INSTALSEC

NÚMERO 37
FEBRERO 2015 • 12€
WWW.PUNTOSEGURIDAD.COM

INSTALACIONES MANTENIMIENTO SISTEMAS DE SEGURIDAD REDES

DOSSIER
Videograbación Digital

REPORTAJES
Casos de éxito de instalaciones

ACTUALIDAD
Equipos y sistemas, jornadas, ferias...

¿Tiene su sistema HDCVI?

ISO 9001:2000

SECURITY FORUM 2015
27 – 28 May 2015 Barcelona
Booth: 045A-B-C-D

DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815
Email: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

INSTALSEC

2015, un año de más y mejor información

Empieza 2015, un año que, todo parece indicar, presentará síntomas de mejoría en el panorama económico, y en el que el sector deberá abordar las estrategias y acciones a seguir para encaminarse a un futuro con éxito. Un año en el que se esperan cambios y de los que INSTALSEC será soporte de su difusión. Una publicación que de nuevo tratará de acercar al lector todas las innovaciones en el ámbito de los sistemas y equipos de seguridad, así como todo el conocimiento de profesionales y expertos a través de artículos, tribunas y proyectos de seguridad.

Por eso, en este primer número que estrena 2015, INSTALSEC lleva un completo contenido de novedades, artículos especializados –Videograbación Digital–, casos de éxito... 2015, un año de más y mejor información.

Sumario

Núm. 37 Febrero 2015

Security Forum 8

- Investigadores y empresas apuestan por los Premios Security Forum 2015.
- Apoyo empresarial a Security Forum 2015.

Actualidad 12

- By Demes y Dahua, tecnología en estado puro.
- Eurocloud, mayor difusión de las tecnologías Cloud en 2015.

Noticias:

- El Grupo Hanwha adquiere acciones de Samsung Techwin.
- Michael Flink, nuevo presidente de ADI Global.
- Geutebrück y Risco Group: solución de Mando y Control.
- Peldaño y Eurocloud Spain, juntos en la II edición de Cibersecurity.
- Vivotek, entre las mejores 50 marcas de seguridad del mundo.
- Hikvision, galardonado con el prestigioso premio Maximum Impact Award.
- FES aprueba un código ético para los asociados.
- Dahua lanza al mercado la revolucionaria innovación HDCVI.
- Etc.

Tecno-Sec 20

- WD amplía su gama de discos duros para videovigilancia.
- Hikvision: cámaras HD IR Cube IP.
- Vivotek: cámara de red tipo domo de alta velovidad HD 720p.
- Dahua: la cámara 4K mejora tu demanda de HD.
- 3M: fluido de supresión de incendios.
- Axis: cámaras de red fijas con sensor de media pulgada.
- Etc.

Dossier 36

- ¿Cómo pasa un camello por el ojo de una aguja?, por Miguel Ballabriga.
- Resolución Ultra HD 4K en equipos de standalone, por Joan Balaguer.

Reportaje 47

- Tecnología Mobotix en la montaña artificial de arena más grande de Europa.
- Vivotek, con el mayor fabricante iraní de hierro.
- Axis Comunications: vídeo IP para conseguir la mayor seguridad en un Casino.
- Dallmeier Panomera asegura el Concert Valor.

Instalfire 64

- El permiso de fuego, ese gran desconocido, por Jon Michelena.

CRÉDITOS

Directora:
Julia Benavides

Director del área de Seguridad:
Iván Rubio.

Redactora jefe de Seguridad:
Gemma G. Juanes.

Publicidad:
Emilio Sánchez, Cruz Alonso.

Maquetación:
Miguel Fariñas, Débora Martín, Andrea Hidalgo.

Imagen y diseño:
Eneko Rojas

Suscripciones:
Mar Sánchez y Laura López
suscripciones@epeldano.com
Tel. 902 35 40 45

Redacción, Publicidad y Administración:
Avda. del Manzanares, 196
Tel.: 91 476 80 00
28026 MADRID

Distribución:
España, Andorra y Portugal.

Suscripciones: 6 núms. 62 €, 12 núms. 108 € (España).

Fotomecánica: Margen, S. L.

Impresión: Roal, S. L.

Depósito Legal: M-3852-2008

ISSN: 1888-4288

Peldaño

Avda. del Manzanares, 196 · 28026 MADRID
www.epeldano.com

Director General: Ignacio Rojas.
Gerente: Daniel R. Villarraso.
Directora de Contenidos: Julia Benavides.
Directora de Marketing: Marta Hernández.
Director de Producción: Daniel R. del Castillo.
Director de TI: Raúl Alonso.
Coordinación Técnica: José A. Llorente.
Jefa de Administración: Anabel Lobato.

Ediciones Peldaño, S. A., también edita: Cuadernos de Seguridad. MAB Hostelero, TecnoHotel, MAB Oro Anuario Profesional, Hh Equipamiento Sociosanitario y Panorama Profesional Camping.

«Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45)».

coneotia
Asociación de Prensa Profesional y Contenidos Multimedia

AEEPP

ÍNDICE DE EMPRESAS CITADAS EN ESTA EDICIÓN

Datos de contacto de las empresas y entidades citadas en esta edición.

EMPRESA	PÁG.	TELEFÓNO	WEB
3M	23,25	913216000	www.3m.com
ADI Global	12	902667000	www.adiglobal.com
Axis	26, 52	918034643	www.axis.com
Bosch	28	902121497	www.boschsecurity.es
By Demes	9	934254960	www.bydemes.com
Casmar	42	933406408	www.casmar.es
Dahua	2ª Cub,9, 19, 24	865718768883	www.dahuasecurity.com
Dallmeier	36, 54,55	915902287	www.dallmeier-electronic.com
D-Link	13, 27	934090770	www.dlink.es
Euroma	31, 35	915711304	www.euroma.com
Freematica	35	902109096	www.freematica.com
Geutebrück	12	902998440	www.geutebrückspain.com
Hikvision	4ª Cub,16, 20	917371655	www.hikvision.com
Honeywell	31, 34	913136100	www.honeywell.es
I Congreso Nacional Jefes de Seguridad	3ª Cub	914768000	www.congresojefesdeseguridad.com
Iptecno videovigilancia	39,4	902502035	www.iptecno.com
Lilin	32	902108533	www.meritlilin.com
Mobotix	16, 29,33, 47	911115824	www.mobotix.com
N2V	19	935805016	www.n2v.es
Optex	34	91 3316313	www.bunkerseguridad.es
Risco Group	5,12, 32	914902133	www.riscogroup.com
Samsung Techwin	12	916517507	www.samsungsecurity.co.uk
Security Forum	11	914768000	www.securityforum.es
Siemens	44	915148000	www.siemens.com
Sony	56	917496388	www.sony.es
Thales	14	912737328	www.thalesgroup.com
Tyco IF & s Iberia	13	916313999	www.tyco.es
Vivotek	15, 22, 50	886282455282	www.vivotek.com
WD	21,61	80090901122	www.wd.com

UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

SecuPlace
Seguridad en el hogar bajo su control

SecuPlace es la mejor Seguridad al mejor precio

Control Total

Con la vídeo verificación de alarmas y vídeo bajo demanda a través de las Cámaras IP

Comodidad y Tranquilidad

La Aplicación para Smartphone y Web permite un control total, en cualquier lugar, en cualquier momento

Instalación Sencilla

Un sistema totalmente inalámbrico que ofrece una instalación rápida y fácil con la configuración automática con solo pulsar un botón

Seguridad Profesional

Cumpliendo los más altos Estándares de Seguridad Europea (EN50131)

ELECTRONICS-LINE | www.electronis-line.com

RISCO Group Iberia | Tf: 91 490 21 33 | Fax: 91 490 21 34 | e-mail: sales-es@riscogroup.com

El encuentro se celebrará el 27 y 28 de mayo en Barcelona

Apoyo empresarial a Security Forum 2015

A tres meses de la celebración del encuentro, el área de exposición tenía ya reservado cerca del 75 por ciento

A tres meses de su celebración, Security Forum 2015 «navega viento en popa y a toda vela», por un lado con la incorporación de más empresas a su espacio expositivo -al cierre de esta edición tenía ya reservado cerca del 75% de la superficie–, así como con la confirmación del programa de contenidos de «Diálogos Security Forum», donde se analizarán los nuevos riesgos y amenazas en un entorno global, así como las necesidades actuales de los mercados.

BAJO el lema «Comparte tu energía, renueva tus ideas» Security Forum volverá a convertirse en un evento ágil, flexible y orientado a la creatividad, que responderá al espíritu emprendedor y audaz que caracteriza a las empresas y profesionales del sector de la Seguridad. Esa es la máxima prioridad de la organización que ya prepara contenidos renovados, que se adapten a las inquietudes y demandas de los profesionales de la seguridad. Y es que Security Forum ha sido durante dos ediciones el catalizador y generador de actividad empresarial, incentivando las ventas y promoviendo debates, ideas, maneras de ver y de resolver aspectos alrededor de los complejos problemas del sector de la Seguridad.

En Security Forum 2015 se potenciarán los cuatro ejes clave del evento:

–Negocio: Security Forum es una oportunidad para generar actividad económica en torno al sector de la Seguridad.

Ficha técnica

Fechas: 27 y 28 de mayo de 2015.
Horario: de 10:00 h a 18:30 h.
Lugar: Centro de Convenciones Internacional (CCIB). Pza de Willy Brandt, 11-14. 0819 Barcelona.
Periodicidad: Anual.
Carácter: Exclusivamente profesional.
Organiza: Peldaño.

Áreas de Exposición:

- CCTV.
- Integración de sistemas.
- Seguridad lógica.
- Control de accesos.
- IP/redes.
- Protección contra robo e intrusión.
- Protección contra incendios.
- Ciberseguridad.

Más información y contacto:
www.securityforum.es
info@securityforum.es
Tel.: 91 476 80 00

En el marco de Security Forum tendrá lugar la segunda edición de Cibersecurity, donde se reflexionará sobre las TI, o las comunicaciones de seguridad

–Conocimiento: Security Forum ayuda a comprender los cambios, a ordenar el exceso de información y a gestionar conceptos e ideas que luego serán oportunidades.

–Networking: Security Forum ofrece un gran potencial de relaciones y posibilidades de contacto infinitas entre un gran número de profesionales, empresas, entidades y colaboradores asistentes.

–Innovación: Security Forum potencia la colaboración entre empresas, universidades, startups y centros tecnológicos para compartir conocimientos orientados a conseguir resultados.

Además de la citada zona expositora –donde las empresas mostrarán las últimas innovaciones en equipos y sistemas en CCTV, integración de sistemas de seguridad física, seguridad lógica, control de acceso, IP/redes, protección contra incendios, y protección contra robo e intrusión–, de manera paralela se desarrollará Diálogos Security Forum, que entre sus objetivos destaca analizar los nuevos riesgos y amenazas en un entorno global como el actual; conocer el estudio de las necesidades actuales de los mercados; intercambiar conocimientos y establecer vínculos de colaboración interprofesionales; y disponer de una visión sobre las principales tendencias en materia de seguridad. La organización trabaja a toda marcha en el programa de intervenciones y mesas de debate, que a lo largo de dos días abordaran entre otros temas, «Los retos de la Protección de Datos en la Seguridad Privada», «Smart Cities, Seguridad Pública y Seguridad Privada. El camino hacia la optimización de los recursos», «Legislación de Seguridad Privada: un año después. El nuevo Reglamento de Seguridad Privada», «Resultados de la aplicación de la Ley en Cataluña y País Vasco», «Innovación y tecnología en seguridad», «La vigilancia digital y la prevención de amenazas», «Ciberseguridad en un entorno global», «Gestión de crisis en las corporaciones», etc.

Además, y en el marco de Security Forum, tendrá lugar la segunda edición del Congreso de Ciberseguridad, tras el acuerdo firmado entre Peldaño, empresa editora de esta revista e Instalsec, y la asociación Eurocloud Spain –el lector podrá conocer los términos del acuerdo en páginas posteriores–.

Con este acuerdo de colaboración, Security Forum incrementará la calidad de los contenidos y ponencias de Cibersecurity, asegurando el interés de todos los profesionales interesados en reflexionar sobre las tecnologías de la información, las comunicaciones de seguridad y su impacto en la sociedad. ●

Fotos: Xavi Alonso

Los premios se entregarán la noche del 27 de mayo en Barcelona

Investigadores y empresas apuestan por los Premios Security Forum 2015

Los trabajos y memorias, cuyo plazo de entrega termina el próximo 31 de marzo, se desglosan en dos modalidades: Mejor Proyecto de I+D+i y Mejor Proyecto de Seguridad en España.

A poco más un mes para que termine el plazo de entrega de trabajos para la III edición de los Premios Security Forum, la organización continúa recibiendo memorias en sus dos modalidades: Mejor Proyecto de I+D+i y Mejor Proyecto de Seguridad en España.

ENVÍO DE MEMORIAS Y TRABAJOS

Las memorias y trabajos serán enviados a:

- **Material impreso:**
  PELDAÑO
  PREMIOS SECURITY FORUM 2015
  Avda. del Manzanares nº 196
  28026 Madrid
- **Soporte digital:**
  E-mail: info@securityforum.es,
  indicando en el asunto del mensaje:
  PREMIOS SECURITY FORUM 2015

CONTINUANDO con la trayectoria ya marcada desde hace tres años, los premios Security Forum pretenden promover y potenciar la investigación, el desarrollo y la innovación de la industria de la seguridad en España, a través del reconocimiento a los responsables de proyectos actuales de investigación en materia de seguridad, y a aquellos proyectos de carácter significativo ejecutados, que puedan ser modelo y escaparate internacional del amplio potencial de nuestra industria.

En la categoría Premio Security Forum I+D+i puede participar cualquier miembro o equipo de investigación de departamentos de universidades o escuelas de negocio españolas, y aquellos investigadores o estudiantes, cuyos trabajos de fin de carrera o actividad investigadora no esté ligada a ninguna actividad empresarial.

En el Premio Security Forum Mejor Proyecto de Seguridad realizado en España tendrán derecho a participar empresas que formen parte del propio proyecto y directores de seguridad.

Los premiados tendrán la oportunidad de realizar una presentación de su proyecto durante la celebración de Security Forum 2015, y el acto de entrega de premios se realizará el 27 de mayo durante una cena-cóctel. La dotación de los premios será:

- **Premio Security Forum I+D+i:**
  –Primer Premio: cheque valorado en 3.000 euros + trofeo conmemorativo.
  –Finalista: Trofeo conmemorativo.
- **Premio Security Forum al Mejor Proyecto de Seguridad:**
  –Primer Premio: Trofeo conmemorativo.
  –Finalista: Trofeo conmerativo.

Las memorias deben ser recibidas antes del día 31 de marzo de 2015. El fallo del jurado se producirá antes del 30 de abril.

Más información en www.securityforum.es

Jornadas celebradas en Madrid y Barcelona

By Demes y Dahua, tecnología en estado puro

Las compañías presentaron el lanzamiento de las nuevas tecnologías que dominarán 2015

By Demes y Dahua celebraron en Madrid y Barcelona sendos encuentros en los que presentaron las últimas tendencias y soluciones de videovigilancia, un amplio portfolio de nuevos equipos y soluciones y el nuevo catálogo de productos Dahua-By Demes.

Yes que By Demes, empresa especializada del sector en CCTV y seguridad, anunció recientemente la ampliación de su acuerdo para la distribución de los productos de la marca Dahua para España, convirtiéndose en el distribuidor de referencia y principal de la marca.

El nuevo acuerdo se engloba dentro de la estrategia de By Demes durante los últimos años de reforzar su catálogo con productos y soluciones para las empresas de éxito contrastado a nivel internacional y posicionar la marca Dahua en lo más alto, tanto dentro del mercado nacional como en el francés.

Equipo de Dahua y By Demes presente en la jornada celebrada en Madrid.

Algunos de los equipos que se presentaron.

Los encuentros sirvieron como toma de contacto de los clientes más fieles de las compañías con las novedades, tanto en rendimiento como en prestaciones, que presentan las nuevas tecnologías de los productos Dahua-Coloso. Durante las jornadas se abordaron tecnologías como HDCVI, así como nuevos modelos de cámaras de segunda generación.

Dahua Technology es un fabricante profesional del sector de la seguridad y videovigilancia. A lo largo de los últimos 16 años de desarrollo, la compañía se ha especializado en la investigación y diseño de equipamientos de vigilancia de la más alta tecnología. Dahua, que cuenta con más de 5.000 trabajadores, dispone de más de 440 patentes, entre ellos el HDCVI.

Contactos de empresas, p. 4.

EuroCloud España

EuroCloud, mayor difusión de las tecnologías Cloud en 2015

Su plan estratégico incluye la organización de eventos dirigidos a sectores verticales donde se promuevan las soluciones Cloud en entornos Media, Seguridad o Biotecnología

EuroCloud España, asociación de referencia dentro de las Tecnologías de Cloud Computing y Big Data, presentó en Madrid la Memoria de Actividades realizadas durante 2014 y el avance de su Plan Estratégico para 2015. El acto estuvo presidido por Pedro M. Prestel, presidente de EuroCloud España y director de Operaciones de Verizon Cloud.

EN el marco de tendencias Cloud en nuestro país para este año, se resaltaron tres directrices significativas que orientarán el futuro más próximo: la madurez del mercado IaaS, el buen ritmo de crecimiento de soluciones SaaS, debido al desarrollo de nuevas aplicaciones y su expansión a un más amplio número de sectores y, por último, el uso creciente de tecnologías Cloud dirigidas a las PYMEs.

Respecto a la Memoria de Actividades de la Asociación, Pedro Prestel hizo un balance positivo respecto al año anterior, al haber existido una mayor participación e implicación por parte de las empresas y un considerable aumento en los índices de asistencia.

Puso un especial énfasis en el éxito obtenido en el ExpoCloud 2014, celebrado en el Palacio de Neptuno de Madrid, y en los Cloud4Pymes, un ciclo de eventos celebrados en Santander, Barcelona, Granada y Málaga, que se cerró en Madrid con el último evento del 27 de enero. Todos ellos estuvieron dirigidos a emprendedores, autónomos y PyMes, y sirvieron para divulgar el conocimiento del Cloud Computing y sus tecnologías relacionadas: Virtualización, Big Data, Movilidad y Seguridad.

En cuanto al Plan Estratégico concebido para 2015, la Asociación espera continuar con la difusión de las ventajas de la Nube, incluyendo como novedad la organización de eventos dirigidos a sectores verticales, donde se promuevan las soluciones Cloud en entornos Media, Legal, Seguridad – la celebración de Cibersecurity en el marco de Security Forum 2015– o Biotecnología, entre otros.

También se presentó la nueva certificación europea EuroCloud Star Audit (ECSA), un referente en la industria, avalada e impulsada por la Unión Europea, que pretende estandarizar y aportar una mayor confianza a los usuarios dentro del espacio común europeo, a la hora de elegir proveedor y contratar los servicios Cloud.

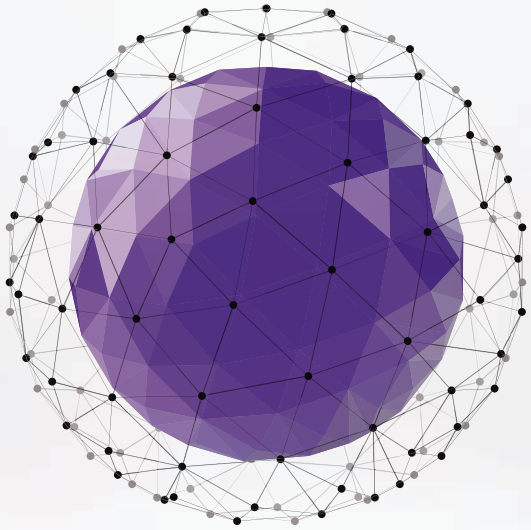
El Plan Estratégico tiene presente otras novedades como son, el ampliar ExpoCloud 2015 a dos días, 12 y 13 de marzo, y la celebración, por primera vez en España, del Congreso Europeo de EuroCloud. Este evento internacional está programado para los días 22 y 23 de octubre en Barcelona y concluirá con la entrega de los prestigiosos Premios Europeos ExpoCloud 2015. Con el convencimiento de que la estrategia marcada para este año, garantiza a sus asociados el compromiso de promocionar el conocimiento y la confianza de la tecnología Cloud, EuroCloud España dio por clausurado el encuentro.

CCIB
Centro de Convenciones
Internacional de Barcelona

27 y 28 de mayo
BCN2015

Security FORUM

International Security Conference & Exhibition



Comparte la energía
Renueva tus ideas

www.securityforum.es
info@securityforum.es
+34 914 768 000
@SecurityForumES

Travel partner: IBERIA

Peldaño

El Grupo Hanwha adquiere acciones de Samsung Techwin

RECIENTEMENTE se ha firmado un acuerdo por el que los accionistas mayoritarios de Samsung Techwin (Samsung Electronics, Samsung C&T y otras filiales del grupo Samsung) venden sus acciones de Samsung Techwin al Grupo Hanwha.

Según Jong Wan Lim, director general de Soluciones de Seguridad en Samsung Techwin Europe Ltd., «La inversión del Grupo Hanwha en Samsung Techwin nos permitirá seguir investigando, diseñando y desarrollando soluciones líderes innovadoras para el mercado, con el fin de crear nuevas oportunidades de negocio y garantizar nuestro crecimiento futuro. Además, nuestros clientes pueden estar seguros de que seguiremos manteniendo el negocio como hasta ahora, y de que no habrá absolutamente ninguna alteración en el suministro de nuestros productos o en nuestros altos niveles de atención preventa y posventa a los que están acostumbrados los clientes de Samsung Techwin».

Se espera que la transacción finalice durante el primer semestre de 2015, sujeta a la aprobación de las autoridades reguladoras antimonopolio en las correspondientes jurisdicciones.

Constituido en 1952, el Grupo Hanwha es líder global en una amplia gama de negocios que abarcan los sectores de la fabricación, la construcción, las finanzas, los servicios y el ocio. Las 52 filiales nacionales y las 90 filiales internacionales del grupo ofrecen a una multitud de clientes de todo el mundo productos y servicios de primera calidad. En 2013, el Grupo Hanwha registró unos ingresos totales de 35.130 millones de USD y sus activos se valoraron en unos 117.400 millones de USD.

Michael Flink, nuevo presidente de ADI Global

ADI ha anunciado el nombramiento de Michael Flink como presidente de ADI Global. ADI, como parte de Honeywell Security Group (HSG), operará como una organización global, y Michael Flink dirigirá todos sus negocios en Amércia, EMEA e India. Seguirá formando parte del equipo del presidente de HSG, Ron Rothman.

«Michael es un reconocido líder con una dilatada experiencia en edificar modelos de distribución muy exitosos, siempre con resultados muy positivos para el crecimiento de dichos negocios» afirmó Rothman. «Bajo su liderazgo, ADI Global fortalecerá su propuesta de valor, maximizará su red global y ayudará a sus clientes a que sus negocios crezcan gracias a su amplia experiencia en el sector».

En su nueva posición, Michael Flink aportará una visión global de ADI y su estrategia de negocio para potenciar al máximo la relación entre fabricantes e instaladores, fortalecerá las diferentes categorías de productos y llevará a cabo planes de expansión en todas las regiones.

Michael Flink ha sido presidente de ADI América desde 2010 y ha liderado con éxito una profunda transformación cultural basada en crecimiento, estrategia de marketing y enfoque total al cliente para mejorar cada día su experiencia de compra en ADI.

Geutebrück y RISCO Group: solución de Mando y Control

GEUTEBRÜCK GmbH ha anunciado la colaboración con RISCO Group, proveedor de soluciones integradas de seguridad.

Dicha colaboración permite a ambas compañías ofrecer una magnífica solución integrada de Mando y Control, la cual combina la solución más avanzada de CCTV de Geutebrück GmbH con la plataforma SynopSYS Integrated Security & Building Management™ de RISCO Group.

Los partners y usuarios finales se beneficiarán de las capacidades de control mejoradas, una mayor conciencia del entorno y capacidades de respuesta más precisas a los incidentes de seguridad, que se suman a una respuesta más directa y precisa ante cualquier amenaza. Otra ventaja, es la reducción de costes

obtenidos a través de la mejora de la eficiencia al tener toda la información canalizada a través de una única interfaz.

Esta asociación de éxito en un destacado proyecto Europeo ha permitido a sus Integradores de Sistemas desplegar un Sistema de Gestión de Seguridad fuertemente integrado. Se responde así a una necesidad del mercado y las sinergias entre las dos compañías que se han empleado para obtener el mejor provecho.

La solución integral de Mando y Control que incorpora la solución de CCTV de Geutebrück GmbH en la plataforma SynopSYS Integrated Security & Building Management™ de RISCO Group está ahora disponible para los integradores.

Antonio Navarro, nuevo director general de D-Link Iberia

D–LINK, proveedor global de soluciones de redes y comunicaciones para consumidores y empresas, ha hecho público el nombramiento de Antonio Navarro como director general de la compañía para España y Portugal. El directivo, que hasta la fecha ocupaba la dirección comercial y de marketing de la región de Iberia, amplía así sus responsabilidades para afrontar un año repleto de retos en el ámbito profesional.

Navarro se unió a D-Link en 2005, y desde entonces su labor ha contribuido decisivamente a la consolidación de la compañía en España y Portugal en todos sus canales: Distribución, Corporativo, Consumo y Telco.

Con anterioridad, había ocupado puestos de responsabilidad en algunos de los principales proveedores del sector de las redes y las comunicaciones, tales como ISI 3000 o 3Com. En su nueva posición, Antonio Navarro estará a cargo de las operaciones comerciales de D-Link en el mercado ibérico, así como de

Tyco amplía su tecnología de vigilancia con soluciones avanzadas de vídeo

Tyco Integrated Fire & Security, empresa mundial especializada en soluciones de seguridad y protección contra incendios, lanza su línea de soluciones avanzadas de vídeo, la nueva plataforma de gestión de vídeo Exacq, combinando con un análisis de vídeo para aplicaciones de seguridad. Las nuevas soluciones utilizan sistemas de monitorización por vídeo totalmente automatizados para ofrecer un análisis inteligente de vídeo a empresas globales, grandes corporaciones y cadenas minoristas.

Las organizaciones precisan sistemas de vigilancia fiables para protegerse contra distintas amenazas, como por ejemplo, proteger el perímetro e instalaciones, prevenir las pérdidas, monitorear los bloqueos en salidas de emergencia, acceso de visitas y análisis del comportamiento de clientes y empleados.

Tyco ha aplicado su know-how en soluciones de vídeo para proporcionar a los equipos de seguridad datos analíticos que les permitan tomar decisiones inteligentes en tiempo real. Esta tecnología avanzada de vídeo permite al personal de seguridad identificar automáticamente las amenazas entre grandes volúmenes de datos y extraer información útil estadística al instante. Esto alivia la carga de trabajo del personal de seguridad y permite reducir el tiempo dedicado a la vigilancia.

Las soluciones avanzadas de vídeo ofrecen a los usuarios las siguientes características:

- Detección automática.
- Reducción de las falsas alarmas.
- Identificación de objetos y sujetos.
- Seguimiento integrado de mercancías.
- Inteligencia incorporada para identificar eventos de interés.
- Una misma pantalla para distintas plataformas.
- Monitorización remota.

«Nuestras Soluciones avanzadas de vídeo utilizan la mejor tecnología disponible, para que nuestros clientes puedan beneficiarse de un análisis de vídeo exhaustivo», afirma Alfonso Gonzalez Blazquez, product manager de Tyco Integrated Fire & Security Iberia. El análisis en tiempo real reduce los riesgos y amenazas potenciales, protegiendo a la vez los recursos más importantes para cualquier organización: sus personas, sus activos y sus productos».

Además de la videovigilancia tradicional, los usuarios pueden hacer seguimiento e identificación de los objetos, analizar el movimiento y extraer inteligencia del vídeo a partir de múltiples fuentes. Estos datos pueden activar acciones o dispositivos secundarios para aumentar la eficiencia y fiabilidad de sus operaciones de seguridad, además de extraer información útil del análisis estadístico.

Peldaño y Eurocloud Spain, juntos en la II edición de Cibersecurity

Peldaño, empresa editora de las revistas profesionales Cuadernos de Seguridad e Instalsec, y organizadora de Security Forum (International Security Conference & Exhibition) ha firmado un acuerdo con la asociación Eurocloud Spain para la celebración del II Congreso de Ciberseguridad (Cibersecurity) en el marco de Security Forum 2015.

Security Forum es el evento de referencia en el sector de la Seguridad en 2015. Con más de 4.000 visitantes profesionales y más de 3.500 m^2 de superficie de exposición, Barcelona acogerá los próximos 27 y 28 de mayo de 2015 su tercera edición.

Dentro de Security Forum, el próximo 27 de mayo se celebrará el II Congreso de Ciberseguridad (Cibersecurity) donde se darán cita investigadores, académicos y profesionales relacionados con la seguridad en las TI, para reflexionar sobre las tecnologías de la información, las comunicaciones de seguridad, los delitos informáticos y su impacto en las corporaciones.

El capítulo español de EuroCloud, organización presente en más de treinta países europeos, tiene como objetivos principales: la difusión de la tecnología cloud, el impulso de las relaciones comerciales y tecnológicas, la realización y certificación de estándares y normativas, las relaciones con las instituciones europeas y la promoción general del Saas y Cloud Computing.

Con este acuerdo de colaboración, Security Forum incrementará la calidad de los contenidos y ponencias de Cibersecurity, asegurando el interés de todos los profesionales interesados en conocer los últimos avances en materia de ciberseguridad, intercambiar conocimientos y establecer vínculos de colaboración interprofesionales.

Por ello todas las empresas cuyo ámbito de actividad principal sea la seguridad informática podrán participar en el área de exposición, para mostrar sus novedades, así como participar activamente en el programa de ponencias previsto.

Ignacio Rojas, director general de Peldaño, e Ignacio Carrasco, secretario general de Eurocloud (de izq. a dcha)

la operativa general de la compañía, que buscará reafirmarse como un proveedor preferente para todo el canal en Soluciones Globales IP en las tecnologías de Switching, Wireless, Routing, Almacenamiento, Videovigilancia IP, Seguridad, y Soluciones para el Hogar Digital Inteligente.

Antonio Navarro es Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma de Madrid y cursó Ingeniería Técnica de Informática en la UNED.

Thales y Siemens, en la línea de alta velocidad

El CONSEJO de Administración de Adif Alta Velocidad ha adjudicado a la Unión Temporal de Empresas formada por Thales España y Siemens Rail Automation el contrato para la instalación de las tecnologías de control de tráfico, protección automática del tren, telecomunicaciones y seguridad del tramo de alta velocidad Olmedo-Orense, así como el mantenimiento de los mismos por un período de veinte años, por un importe de 511,9 millones de euros (IVA incluido). Siemens Rail Automation instalará su solución de seguridad basada en el enclavamiento electrónico de última generación y tecnología asociada, sistema ASFA, control de tráfico centralizado, suministro de balizas, circuitos de vía y sistemas de videovigilancia y control de accesos. La compañía realizará también la modificación de las instalaciones existentes de tecnología Siemens en la línea convencional afectada por las obras. Por su parte, Thales España procederá a la instalación del sistema de protección automática del tren ERTMS Nivel 2, las señales laterales luminosas de tecnología LED, contadores de ejes para la detección segura del tren, sensores de rueda y los sistemas de telecomunicaciones fijas. Thales también será responsable de la instalación de nuevos enclavamientos electrónicos de última generación en varias estaciones de la línea convencional Medina del Campo-Zamora-Orense afectados por las obras de la línea de alta velocidad.Asimismo también se realizarán todos los sistemas de telecomunicaciones móviles GSM-R, sistemas de suministro de energía a las instalaciones, sistemas auxiliares de detección, construcción de edificios técnicos y obra civil auxiliar. La instalación del ERTMS Nivel 2 en este tramo de 331 km permitirá alcanzar velocidades máximas de hasta 350 Km/h e importantes reducciones en los tiempos de viaje, haciendo posible la conexión de Galicia con el centro peninsular a través de una línea en alta velocidad en 2018.

Vivotek, entre las mejores 50 marcas de seguridad del mundo

VIVOTEK ha sido nombrada entre las mejores 50 marcas en el ranking de Security 50 de 2014. Este sistema de clasificación anual fue presentado por a&s Internacional, el magazin de seguridad para compradores profesionales, publicado por Messe Frankfurt New EraBusiness Media Ltd. Este ranking se centra principalmente en el rendimiento de las ventas de producto de empresas de seguridad o fabricantes que crean sus propias soluciones, productos o marcas.

Durante más de una década, los premios Security 50 han sido ampliamente reconocidos como un indicador importante en la industria de la seguridad. El escalafón se deriva de la comparación de las ventas de productos y los resultados financieros de cada empresa. Vivotek ha mantenido una tasa de crecimiento de los ingresos del 21%, superando a 31 empresas en todo el mundo. Cabe señalar que Vivotek es la única empresa taiwanesa que está ubicada entre las primeras 20 empresas. Además, Vivotek ha sido incluida en la lista de las 10 principales compañías «Con el Mayor Crecimiento de Ingresos». En la lista del Grupo de Productos de Vídeo Vigilancia, Vivotek se clasifica en la posición número 6 de 26 empresas líderes.

Owen Chen, presidente de Vivotek, declaró: «es un gran honor que Vivotek, una vez más, se encuentre en la posición 19 entre las 50 mejores marcas de seguridad del mundo este año. Desde el primer día de la creación de la empresa, hemos mantenido un firme compromiso con la industria de la vigilancia. A pesar de la feroz competencia en el mercado, Vivotek, debido a sus extensos recursos de I&D, sofisticada capacidad de comercialización y fuerte adaptabilidad es capaz de mantener nuestra competitividad y al mismo tiempo crear valor inmejorable para nuestros clientes.

AES celebra su Asamblea General Ordinaria

El presidente de la Asociación Española de Empresas de Seguridad, AES, Antonio Pérez, dio la bienvenida y dirigió unas palabras a los presentes, al estar a punto de finalizar su primer año de mandato, agradeciendo a la Junta Directiva de AES, y en especial a Antonio Ávila su colaboración en estos meses de intenso trabajo, marcados por la publicación de la Ley de Seguridad Privada.

Además solicitó a los asociados que participen en las áreas de trabajo, ya que todas las aportaciones son necesarias y bienvenidas.

Aseguró que para 2015 la Junta Directiva participará con «renovada ilusión en la vida de nuestra industria. Estaremos pendientes, por ejemplo, de la regulación en materia de infraestructuras críticas, ya que puede abrir oportunidades de negocio y se fijará una especial atención en la publicación del Reglamento de Seguridad Privada».

Los miembros de la Junta Directiva explicaron el Informe de Gestión de 2014. Se aprobó el presupuesto para 2015 por unanimidad y las candidaturas presentadas para formar parte de la Junta Directiva.

Los objetivos de la Asociación para 2015 son los siguientes:

1. Mantener la representatividad de AES.
2. Implementación de los estatutos y del código de conducta.
3. Organización 11° encuentro Seguridad Pública.
4. Influir en la creación del Reglamento.
5. Reuniones periódicas de las áreas de trabajo.
6. Colaboración con otras asociaciones de la Industria.
7. Representación internacional: Asambleas de Euralarm y Eurosafe.
8. Utilización de comunicaciones electrónicas.
9. Cumplimiento del presupuesto.
10. Ampliación del número de miembros asociados. para los cuadros

Mobotix, acuerdo empresarial con SiempreWeb

MOBOTIX, el mayor fabricante mundial de sistemas en red de videovigilancia de cámaras megapíxel, ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa canaria SiempreWeb.

SiempreWeb es una empresa de tecnología que ofrece servicios informáticos de diversa índole, desde mantenimiento informático hasta instalaciones de redes. Este último año está centrando su actividad en videovigilancia. Es así como ha llegado al fabricante alemán, Mobotix.

Desde marzo de 2014 la compañía ha comenzado a comercializar productos Mobotix con gran éxito. Tal ha sido el éxito de SiempreWeb que el director ha decidido abrir una nueva sede en el sur de Tenerife, con una superficie de 700 metros, en el que aparte del showroom, existirán una serie de escenarios en los que se podrá observar el funcionamiento de las cámaras en directo. La idea es inaugurar la nueva sede a principios de 2015.

«Nuestro objetivo es convertirnos en la empresa de referencia de videovigilancia en las Islas Canarias, y eso, por supuesto, de la mano de Mobotix», comenta Luis González, director y fundador de SiempreWeb. «Estamos apostando muy fuerte por Mobotix porque creemos que es un caballo ganador ya que se trata de una empresa líder en el mercado y sus cámaras poseen la más alta resolución y la más avanzada tecnología alemana».

«SiempreWeb viene con fuerza y con muchas ganas de trabajar y de llegar lejos. En poco tiempo se ha convertido en un partner muy importante para nosotros. De hecho ha sido el ganador del premio al partner revelación del año en la Conferencia Nacional de Partners de Mobotix 2014 celebrada el pasado mes de Octubre en Madrid», comenta Jesús Garzón, director para América Latina & Iberia de Mobotix.

Hikvision, galardonado con el prestigioso premio «Maximum Impact Award»

Hikvision, especialista mundial en productos y soluciones de videovigilancia, ha anunciado que ha sido galardonado con el prestigioso premio «Maximum Impact Award» ESX 2014, en la categoría de sistemas de grabación digital de seguridad en vídeo. El NVR «Plug and play», modelo DS-7716NI-SP/16, fue el claro ganador en su categoría. Este premio reafirma el compromiso que tiene Hikvision con la investigación y desarrollo en tecnología de videovigilancia, junto a la responsabilidad que posee la compañía de proporcionar siempre el mayor nivel de satisfacción al cliente.

El premio «Maximum Impact Award» es el único proyecto en la industria de la seguridad que premia el impacto de nuevos productos y servicios de reciente introducción en empresas de seguridad y vigilancia. Este año los ganadores fueron elegidos por un distinguido jurado de gran liderazgo en la industria, el propietario de ESX y los patrocinadores CSAA y ESA, quienes evaluaron los trabajos presentados.

«No se trata sólo de publicidad o de cuál será la próxima gran jugada tecnológica, sino de soluciones para problemas de seguridad en la vida real, que ayuden a los integradores y las empresas de vigilancia a ofrecer los mejores productos y servicios a sus clientes», dice George De Marco, presidente de ESX. «Los jueces examinan a los candidatos mediante una valoración global, teniendo en cuenta el impacto y rendimiento de la compañía».

El producto de Hikvision que ganó el premio fue la solución NVR «todo en uno». El enfoque de «plug and play» en IP hace que el sistema sea tan fácil de instalar como el analógico, pero ofrece una resolución de imagen superior de hasta 5MP. Con POE incorporado, alarmas, audio y capacidad de almacenamiento para la mayoría de las necesidades de pequeñas y medianas empresas, rara vez se requiere de un equipo adicional. Estas características y funcionalidades hacen de este NVR la solución perfecta para un sistema de grabación digital de vídeo que garantice la seguridad de los clientes.

«Estamos muy contentos de ser reconocidos en la industria con este galardón», dice Jeffrey, presidente de Hikvision EE.UU. «Nuestro objetivo sigue siendo el ofrecer las mejores soluciones de videovigilancia para nuestros clientes, incluyendo integradores y empresas de seguridad. Este premio sirve como una prueba más de la innovación de Hikvision, ayudando a satisfacer las necesidades del cliente y aumentando sus ganancias».

Éxito de asistencia en la última jornada Cloud4pymE celebrada en Madrid

EuroCloud España, Asociación de referencia en Europa dentro de tecnologías de Cloud Computing y Big Data, y Ametic, Asociación de empresas de electrónica, tecnologías de la información, telecomunicaciones y los contenidos digitales, han logrado durante el sexto y último encuentro del programa Cloud4pymE -celebrado el pasado martes, 27 de enero en la CEOE en Madrid- generar la seguridad y confianza de los servicios cloud a una audiencia de más de 100 asistentes compuesta principalmente de gerentes, CTOs y directivos de PyMEs, así como a emprendedores.

La sexta edición celebrada en Madrid, ha contado con el patrocinio de Dell, EspacioRack-Interdominios y Clarke, Modet and Co; y la colaboración de Cepyme, COGITT, AECRA e Isaca.

La bienvenida estuvo a cargo de José Manuel de Riva, presidente de Ametic; José Javier Medina, Decano de COGITT; y de Pedro Prestel, presidente de EuroCloud España, que agradeció la asistencia y la participación de los patrocinadores y colaboradores que han hecho posible la realización de los Cloud4pymE de carácter gratuito y cuyo objetivo es abarcar el cloud computing desde el punto de vista de las posibilidades que más demanda conocer la PyME.

La primera ponencia, a cargo de Pedro Prestel, presidente de EuroCloud, trató sobre un mercado Cloud cada día más maduro, las oportunidades que se les brinda a las PyMEs con los avances tecnológicos y cómo deben asegurar las garantías de calidad, seguridad, flexibilidad y protección al contratar servicios cloud computing. Respecto a esto último, Prestel presentó el certificado EuroCloud StarAudit (ECSA) para España, un referente europeo en la industria que pretende generar una mayor confianza a las empresas y usuarios en la contratación de servicios cloud.

Gonzalo de Antonio, Sales Executive de Dell trató el networking, la movilidad como factor competitivo y el BYOD (Bring your Own Device). Manuel Alcoba, presidente de la Comisión Cloud Computing de Ametic (Everis), dió a conocer EU Cloud Scout, un servicio online diseñado para ayudar a las PyME a reflexionar sobre la seguridad de sus sistemas, la gestión de sus datos personales y el ahorro de costes, mediante las ventajas que puede aportar el cloud computing.

En la primera mesa redonda moderada por Ignacio Carrasco, secretario general de EuroCloud, se debatió sobre cómo migrar a la nube sin interrumpir servicios y mejorando las prestaciones. Los participantes: Alberto Fernández, miembro de la Comisión de Cloud Computing de Ametic (Telefónica), Luis Miguel Domínguez, miembro de la Comisión de Cloud Computing de Ametic (NEC), Vito Episcopo, director de Relaciones Institucionales del Grupo Trevenque y Guillermo Arana, miembro de EuroCloud (Gigas) destacaron la democratización del cloud por flexibilidad, coste, uso y accesibilidad, permitiendo a las microempresas acceder a servicios de gran calidad que antes sólo tenían a su alcance las grandes empresas.

Israel Córdoba, miembro de Seguridad de EuroCloud (AIUKEN) moderó un debate en torno a la seguridad como elemento esencial del cloud, en el que intervinieron Enrique Llopis, miembro de EuroCloud (Drooms), Manuel Fernández de Inversis Bank, y Maureen Manubens, Comisión de Cloud Computing de Ametic (Microsoft).

Rafael Gutiérrez, director de Desarrollo de Negocio de EspacioRack y miembro de EuroCloud y en representación de Interdominios, durante su ponencia «La competitividad en las PyMEs, diferencias entre housing y hosting» dio a conocer las características diferenciadoras entre la oferta de servicios de alojamiento virtual. La última mesa redonda trató sobre el papel de las certificaciones en la elección y contratación de proveedores. Moderada por Jorge Salgueiro, presidente de AECRA, y con Alejandro García, director general de IMQ Ibérica, Antonio Ramos, vicepresidente de ISACA Madrid, e Ignacio Carrasco, secretario general de EuroCloud, como contertulios, se debatió sobre la necesidad de auditar y certificar personas, empresas y aplicaciones para garantizar la calidad de los servicios contratados.

Dolores Carmona y de María Cristina Martínez, directora del Departamento Propiedad Intelectual y asesora de Clarke, Modet & Co, respectivamente, manifestaron la necesidad de defender la propiedad intelectual e industrial en el cloud y cómo proceder para cumplir tal fin.

«El Efecto Panomera», Vlado Damjanovski

EL conocido autor, inventor y experto australiano en tecnología de videovigilancia Vlado Damjanovski ha escrito un libro sobre la tecnología de sensores multifocal Panomera®.

En su libro «El efecto Panomera®: una nueva tecnología de cámara de Dallmeier», Vlado Damjanovski describe, entre otros, el concepto de la tecnología de sensores multifocal, así como las ventajas de su instalación y trata aspectos como la profundidad de campo, calidad de imagen, intensidad luminosa y rango dinámico.

«Cuando escuché por primera vez hablar del concepto Panomera®, no me sorprendió que fuera Dallmeier quien había desarrollado esta innovación. El concepto en el que se basa Panomera® parece sencillo. Sin embargo, para que se obtengan resultados perfectos son decisivos: la ejecución del concepto, la composición del hardware, así como el funcionamiento del software. Sólo una empresa pionera de tecnología como Dallmeier fue capaz de realizar semejante innovación visionaria y elegante», recuerda Vlado Damjanovski. El libro «El efecto Panomera®» está disponible en idiomas alemán e inglés. Quien quiera su ejemplar personal sólo tiene que pedirlo a través de la página web de Dallmeier.

Francia exigirá desde el 8 de marzo la instalación de detectores de humo en viviendas

Francia ha legislado a favor de que en las viviendas exista un mínimo de seguridad contra incendios que garantice la protección de sus ciudadanos.

A partir del 8 de marzo todas las viviendas francesas deben tener instalados detectores de humos. Esta nueva normativa va además ligada a los seguros del hogar. Así, la condición es que debe haber al menos 1 detector en cada vivienda asegurada para que el seguro sea válido en caso de incendio.

Los detectores de humo deben estar certificados y pueden ser a pilas o bien alimentados externamente (si bien deben tener autonomía en caso de fallo del suministro eléctrico). La autonomía deber ser de 1 año mínimo.

La responsabilidad en cuanto a la instalación y mantenimiento del detector de humos es del propietario y de los ocupantes: se exige un testeo, reemplazo de pilas, y en definitiva un mantenimiento adecuado para que el detector funcione en caso de incendio.

Además, el texto legal ofrece recomendaciones de ubicación. Por ejemplo, que no esté instalado en zonas que puedan generar falsas alarmas, como cocinas o baños; y que estén cerca de los dormitorios.

Otras cuestiones que señala la normativa francesa es la prohibición de los detectores iónicos. Se prohíbe también el uso de detectores autónomos en zonas comunes de viviendas colectivas. Es decir, los autónomos solo sirven para el interior de las viviendas.

La implantación de esta regulación en favor de la protección frente a incendios en viviendas en Francia ha tenido un componente político importante, ya que ha estado liderada por dos diputados, uno de los cuales tuvo un miembro de su familia herido durante un incendio en el hogar.

A ello se suma, un dato revelador, en Francia, el incendio es la segunda causa de «accidente» doméstico que provoca más muertes en menores de 5 años. Según el Ministerio de Vivienda, se produce un incendio cada dos minutos, causando entre 600 a 800 muertes por año. 70 % de los incendios mortales se producen por la noche, cuando las personas duermen. Un detector es capaz de avisar de manera automática al inicio de un incendio, ofreciendo la posibilidad de que la persona escuche la señal y pueda escapar.

Desde Tecnifuego-Aespi se han iniciado acciones junto a otras asociaciones de bomberos y profesionales, para que el Parlamento español se sensibilice y recoja esta petición de instalar medidas de seguridad contra incendios en el interior de las viviendas.

Nueva página web de N2V

LA empresa importadora y distribuidora de sistemas CCTV N2V, ha anunciado nueva página web.

Además de tener un diseño más actual e intuitivo que la anterior, se han añadido nuevas e interesantes funciones. Con esta nueva web los profesionales del sector podrán estar informados rápidamente de todos los productos comercializados por la firma, así como de sus novedades. Destacar especialmente «La zona de cliente» desde donde se puede acceder a documentación exclusiva, descarga de firmwares y softwares, promociones especiales, Zona Outlet y mucho más.

Para más información: www.n2v.es

FES aprueba un código ético para los asociados

CON EL objetivo principal de dignificar la profesión de seguridad privada, la leal competencia en el mercado y el fiel cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa, la Junta Directiva de FES aprobó el pasado día 2 de diciembre el Código Deontológico de las empresas de seguridad privada de la Federación.

Dahua lanza al mercado la revolucionaria innovación HDCVI

Dahua Technology ha lanzado la tecnología de vídeo compuesto Interface de alta definición (HDCVI). HDCVI es un avance tecnológico en la industria, ofreciendo una actualización rápida y fácil de alta definición bajo un entorno de cableado convencional. La tecnología propia HDCVI – se caracteriza por la transmisión de vídeo analógico HD por medio de cable coaxial, lo que permite la transmisión fiable HD de larga distancia a un menor coste, permitiendo el despliegue complejo.

Los aspectos más destacados de HDCVI son los siguientes:

–Fácil actualización a HD

Tecnología HDCVI proporciona un formato de vídeo 108op y 720p HD mediante modulación analógica; lo que supone que la nueva solución hereda exactamente la misma instalación y despliegue de los analógicos convencionales, ofreciendo exclusivamente megapíxeles de alta calidad de vídeo con más definición.

–Transmisión de larga distancia

Al tratarse de transmisión por cable coaxial, HDCVI ofrece un largo alcance fiable y una transmisión no oculta sin más dispositivos de relé. En la comparación con el HD-SDI en la transmisión frontal, HDCVI cuenta con una importante ventaja. Con medios generales de transmisión, HD- SDI alcanza los 100 metros como máximo, mientras que HDCVI, al menos transmite a 500 metros utilizando cable de 75-3 y con baja tasa de distorsión de la señal.

HDCVI es más fiable, ya que adopta la transmisión P2P. Además, no dispone de ningún periodo de latencia para un rendimiento en tiempo real excepcional y que no requiere la compresión, que mantiene con éxito la calidad original y por lo tanto presente en imágenes vivas.

–Tres señales en un cable

Además, con tres señales - vídeo, audio y control - combinadas en un solo cable, la solución puede simplificar aún más el cableado mientras garantiza al mismo tiempo una transmisión sin problemas.

El lanzamiento de la tecnología HDCVI ha causado un gran impacto en el sector de la seguridad durante los últimos meses. Con esta estrategia de excelente rentabilidad, la cuota de mercado de los productos HDCVI se ha ampliado rápidamente.

Mientras tanto, Dahua siempre se orienta al desarrollo de los productos HDCVI y defiende su dominante posición en este campo a través de la innovación técnica constante y el lanzamiento continuo de nuevos productos.

Dahua ha creado y continuado la nueva tendencia, HDCVI, que constituye un avance industrial, una tecnología revolucionaria que ofrece una calidad de imagen megapíxel para la transmisión a larga distancia mientras disfruta de la simplicidad de la instalación.

Mantienen los negocios y hogares seguros

Hikvision: cámaras HD IR Cube IP

Dentro de la serie 2 de Hikvision nos encontramos con dos modelos de cámaras HD IR Cube IP. El dispositivo de 3MP DS-2CD2432F-I (W) y el de 1.3MP DS-2CD2412F-I (W) IR. Su elegante diseño y calidad de imagen hacen de estas cámaras la solución perfecta para la protección de hogares, oficinas y tiendas.

Su elegante diseño y calidad de imagen hacen de estas cámaras la solución perfecta para la protección de hogares, oficinas y tiendas.

LAS cámaras Cube llevan integrado un sensor pasivo infrarrojo de detección de movimiento (PIR). Esto permite la detección de individuos cuando entran dentro de 8 metros y desencadenan automáticamente una respuesta de alarma. Ambos modelos también cuentan con una interfaz I/O para que el usuario pueda conectarse a una variedad de dispositivos externos de alarma y audio para otros fines de control de seguridad. Junto con el software de gestión de vídeo para móviles (iVMS 4500), estas cámaras proporcionan un control completo y muy beneficioso para la administración remota de sus usuarios. En el caso de un robo u otro acceso no autorizado, el dispositivo de alarma se activa automáticamente al instante y la grabación del evento simultáneamente generando notificaciones instantáneas.

Las cámaras Cube llevan integrado un sensor pasivo infrarrojo de detección de movimiento (PIR)

En última instancia, esto permite a los propietarios la posibilidad de tomar cualquier respuesta proactiva que consideren necesaria. Además, esta serie incluye scanner CMOS de 1/3, LED IR con un máximo de 10 metros, y potentes funciones de procesamiento de imágenes como DWDR, 3D DNR y BLC. Las cámaras HD IR Cube IP de Hikvision ofrecen imágenes claras y nítidas en alta definición, en cualquier condición de iluminación.

Otra característica destacable de esta serie es el WPS de conexión (configuración automática de Wi-Fi) que simplifica enormemente la instalación Wi-Fi. Los usuarios simplemente tienen que pulsar el botón WPS para establecer una conexión inalámbrica automática de la cámara. Llevan incorporado un slot para tarjeta SD/SDHC/SDXC de almacenamiento con un máximo de 64GB de capacidad que garantiza continuidad en la desconexión de la red.

Contactos de empresas, p. 4.

Familia WD Purple

WD® amplía su gama de discos duros para videovigilancia

WD®, una compañía de Western Digital y especialista en la industria del almacenamiento, ha anunciado la ampliación de su galardonada línea de discos duros WD Purple™, de 3,5 pulgadas para aplicaciones de videovigilancia, con el lanzamiento de una nueva unidad de 6TB. Diseñados específicamente para entornos de videovigilancia, una categoría rica en datos de 'IoT' (Internet de las Cosas), los discos duros WD Purple destacan en entornos de seguridad del hogar y de pequeños negocios, tanto nuevos como ya existentes, con hasta ocho bahías para discos duros y 32 cámaras de vídeo de alta definición (HD). Disponibles desde hoy, las unidades WD Purple ofrecen capacidades desde 1TB hasta 6TB.

LA videovigilancia ha sido durante mucho tiempo una aplicación pionera del Internet de las Cosas. Impulsada por la interacción máquina a máquina entre cámaras de vídeo de alta resolución y alta velocidad de bits, y grabadoras de videovigilancia de alta capacidad, el IoT permite el acceso y el análisis de Big Data para mejorar la seguridad de los usuarios», comenta Matt Rutledge, vicepresidente y director general del grupo WD Storage Technology. «Los discos WD Purple de 6TB ofrecen innovación en un mercado de rápido crecimiento».

PRESTACIONES

Los discos WD Purple vienen equipados con algunas tecnologías exclusivas de WD, incluyendo:

- AllFrame™: La tecnología AllFrame, combinada con el soporte para streaming de ATA, reduce la pérdida de frames, mejora la reproducción y permite la compatibilidad en sistemas con un mayor número de bahías. WD Purple incluye actualizaciones de firmware, que permiten una reproducción mejorada y reduce las interrupciones del sistema de videovigilancia.

REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA

- IntelliSeek™ Technology – Esta tecnología permite reducir el consumo de energía y juega un papel crucial en la reducción de la temperatura de los entornos de videovigilancia constantemente conectados. IntelliSeek™ calcula la velocidad de búsqueda para la carga de trabajo del sistema, permitiendo un consumo menor y reduciendo el ruido y la vibración.

INTEGRARSE FÁCILMENTE

Los discos duros WD Purple han sido creados para integrarse fácilmente en los sistemas de videovigilancia nuevos o los ya instalados, y testados con los estándares del mercado de la vigilancia para ser compatibles con los principales chasis y chipsets del mercado. Lanzados por primera vez en 2014, WD ha colaborado estrechamente con los principales partners del sector para elaborar un benchmark patentado con el que definir y probar el rendimiento de los sistemas de videovigilancia. ●

CONTACTOS DE EMPRESAS, p. 4.

Modelo SD8333-E

Vivotek: cámara de red tipo domo de alta velocidad HD 720p

Vivotek ha anunciado el lanzamiento de su cámara de red tipo domo de alta velocidad HD 720p, modelo SD8333-E. Esta cámara mantiene todas las características avanzadas de la última cámara domo de alta velocidad de Vivotek SD8364E, por ejemplo un zoom óptico de 30X, cubierta de clasificación NEMA 4X, reducción de niebla en imagen, un amplio rango de temperaturas y la tecnología de estabilización de imagen electrónica (EIS).

CON un sensor CMOS HD de 720p, tecnología WDR Pro y filtro de corte IR removible, la SD8333-E es capaz de ofrecer una calidad de imagen excelente en condiciones de iluminación difíciles a toda hora. Equipado con un zoom óptico de 30X, la cámara puede capturar imágenes de excelente calidad y finos detalles. La SD8333-E, con movimiento horizontal continuo de 360° y 220° de rango de inclinación extendido, elimina eficazmente los ángulos muertos. Protegida por una cubierta con nivel de protección IP66 y clasificación NEMA 4X, y capaz de operar en una amplia gama de temperaturas de entre -40°C a 55°C, el cuerpo de la cámara no sólo está seguro de lluvia, el polvo y la corrosión, sino también opera confiablemente bajo condiciones climáticas extremas, por lo que es ideal para el monitoreo de amplios espacios interiores y exteriores.

Además, la característica de reducción de niebla en imagen permite al SD8333-E capturar imágenes nítidas en condiciones de niebla, mientras la tecnología EIS elimina la vibración de la cámara causada por el viento y estabiliza la imagen.

Vivotek, fundada en 2000, muy rápidamente se ha consolidado como una marca experta en la industria de la seguridad. Conocida por sus soluciones de vigilancia IP de calidad mundial, Vivotek se especializa en integración y aplicaciones de sistemas. Con innovadores equipos de desarrollo e investigación que adoptan tecnologías códec de punta, Vivotek ofrece una amplia gama de productos, incluyendo cámaras de red, servidores de vídeo, receptores de vídeo y sistemas de administración centralizada.

Contactos de empresas, p. 4.

3M Identity Management

La Seguridad Completa Comienza con 3M

3M ofrece una gama profesional completa de lectores de documentos y lectores biométricos de huella dactilar para control de accesos físico.

Ya sea en el control de entrada de empleados o control de entradas de visitas en fábricas, edificios de oficinas, hospitales, etc... los lectores de documentos y lectores biométricos 3M ofrecen rapidez, eficacia, flexibilidad y fiabilidad en el control de accesos.

- Autenticación de identidad rápida y eficiente en los controles de acceso
- Seguridad de acceso en una variedad de entornos
- Precisión y Personalización
- Plataforma de desarrollo abierto para la personalización de casi cada parte del lector, proporcionando una gran flexibilidad sin comprometer la seguridad
- Fácilmente integrables en los sistemas de seguridad de los edificios

Nuestros lectores biométricos han sido premiados internacionalmente.

ASIS 12 accolades
Security's Best Winner

WINNER 2011
NEW PRODUCT SHOWCASE
Best in Biometrics, Identification and Credentialing

2012 WINNER
MAXIMUM IMPACT AWARDS

SIA NEW PRODUCT SHOWCASE
WINNER
Judge's Choice Award

Tecnología

Dahua: la cámara 4K mejora tu demanda de HD

Dahua Technology, fabricante y proveedor de productos de videovigilancia con sede en Hangzhou (China), ha presentado su primera cámara de red 4K IPC- HF81200E, adentrándose en la era de UHD (Ultra HD).

EN realidad, 4K no es una palabra nueva, especialmente para el mercado de la electrónica de consumo, ahora que se ha implantado en la industria de la videovigilancia. Definida y aprobada por parte de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), una cámara 4K debe ofrecer una resolución en 3840 x 2160, con una alta fidelidad de color en un formato 16: 9 y utilizar el barrido progresivo a 25/30 Hz.

Una cámara 4K ofrece cuatro veces la resolución de 1080p, lo que proporciona un detalle de imagen superior y colores sorprendentemente exquisitos, y es ideal para grandes espacios de monitorización, tales como estacionamientos, estaciones de tren, ciudades seguras, etc.

La cámara Dahua 4K IPC-HF81200E cumple totalmente con la norma anterior, adopta el sensor de 12,0 megapíxeles e incorpora DSP de alto rendimiento para ofrecer una calidad de imagen extraordinaria. Mientras tanto, la cámara ofrece 12MP (4000 x 3000) a 15 fps a 30 fps y 4K de vista previa con un ancho de banda sugerido a 8 Mbps, lo que garantiza una vista en vivo nítida sin desperdicio de recursos de red. El IPC- HF81200E también es compatible con multi-funciones como ultra- desempañado, retorno de la inversión y detecciones de forma inteligente, incluyendo detecciones faciales, Tripwire, intrusión y cambio de escena.

CON UN DOBLE BENEFICIO

Por ejemplo, hay un doble beneficio a la hora de establecer una zona de intrusión en una entrada de la estación de gas: por un lado, el personal puede llegar de inmediato al lugar de repostaje y servir al conductor al segundo de recibir la alerta activada, lo que aumenta directamente el beneficio; por otro lado, los peligros ocultos, tales como fumar o llamar por teléfono se pueden observar y detenerse para garantizar aún más la seguridad.

POSIBILIDADES MÁS SELECTIVAS AL MERCADO

«Dahua es uno de los primeros fabricantes en introducir una cámara 4K, haciendo la vigilancia UHD algo real», dijo Peter Pan, director de Producto de Dahua Tecnología. «El próximo año, tenemos la intención de ofrecer posibilidades más selectivas al mercado para que nuestros clientes puedan tener más alternativas y encontrar la cámara adecuada 4K para satisfacer mejor sus necesidades específicas, y una relación/ cámara 4K alta». ●

Contactos de empresas, p. 4.

Con garantía de cumplimiento de las regulaciones de gases fluorados (F-gas)

3M: fluido de supresión de incendios

3M ha anunciado una garantía Blue Sky Warranty para sus agentes extintores de incendio Novec 1230 Fire Protection Fluid, con el objetivo de respaldar la reciente aprobación de nuevas Regulaciones de gases fluorados (F-gas) en la Unión Europea (UE) y proteger la inversión de los clientes. El fluido Novec 1230 responde a la demanda de la industria de agentes extintores limpios y sostenibles como alternativa al uso de HidroFluoroCarbonos (HFC).

LOS HFC se ven afectados por la última regulación de gases fluorados de efecto invernadero, que entra en vigor en enero de 2015. Por el contrario, el fluido Novec 1230 supera lo establecido por esta y otras legislaciones.

Para ofrecer tranquilidad extra a los clientes, 3M proporciona esta garantía global Blue Sky Warranty durante un periodo de veinte años en aquellas regiones con las normativas más estrictas.

En marzo de 2014, el Parlamento Europeo respaldó una propuesta de la Comisión Europea para reducir el uso de HFC un 79 por ciento de los niveles de CO2 equivalente de 2009-2012 en 2030. Según la regulación, los fabricantes de HidroFluoroCarbonos tienen asignada una cuota de producción / importación. Como dicha cuota será en CO2 equivalente y los HFC incluidos en sistemas de extinción de incendios tienen uno de los índices GWP (global warming potential) más elevados para otros sectores, este borrador no favorece a los HFC incorporados a sistemas de supresión de incendio. Por lo tanto, tendrán un impacto más negativo que en otras aplicaciones.

HFC-227ea, HFC-125 y HFC-236fa son los gases en el punto de mira de la regulación, mientras que el HFC-23 estará prohibido a partir del 1 de enero de 2016.

3M BLUE SKY WARRANTY

Esta garantía comprende un periodo de veinte años desde la fecha de instalación de Novec 1230 Fire Protección Fluid de 3M en un sistema de supresión de incendio aprobado, sin restricción por uso de Ozone Depletion Potential (ODP) o Global Warming Potential (GWP). Así, 3M responde a los requerimientos de tratados internacionales, como el Protocolo de Montreal, la regulación europea de gases fluorados y la US EPA SNAP.

3M NOVEC 1230 FIRE PROTECTION FLUID

Este fluido ha sido desarrollado para reemplazar a HFC y halógenos y proporcionar el balance perfecto entre seguridad, rendimiento y sostenibilidad. Con un excepcional perfil medioambiental, este agente extintor de 3M no afecta a la capa de ozono porque solamente permanece en la atmósfera cinco días y tiene un GWP inferior a uno.

Tampoco es conductivo ni corrosivo y se evapora rápidamente, por lo que resulta ideal a la hora de proteger entornos críticos. Las aplicaciones incluyen centros de datos y salas de control, telecomunicaciones y equipamiento tecnológico, vehículos, aviones y embarcaciones, sanidad, petroquímica, museos y bibliotecas, y cualquier instalación donde no se pueda utilizar agua nebulizada.

Este agente extintor es líquido a temperatura ambiente, pero se descarga en estado gaseoso, sin dejar residuos ni dañar o ensuciar las superficies con las que entra en contacto.

Contactos de empresas, p. 4.

Una alta sensibilidad lumínica

Axis: cámaras de red fijas con sensor de media pulgada

Axis Communications ha presentado nuevas cámaras de red fijas con un sensor de media pulgada, que incluyen funcionalidades como el WDR (amplio rango dinámico-captura forense), Lightfinder, 50/60 frames por segundo con resolución HDTV 1080, estabilización electrónica de la imagen y detección de impactos.

EN la gestión y monitorización del tráfico, dado que los vehículos se mueven muchas veces a gran velocidad y son difíciles de capturar, una calidad de imagen superior es vital para minimizar los tiempos de investigación y proteger los activos incluso en condiciones lumínicas extremadamente complejas», señala Roberto de los Santos, sales engineer de Axis Communications. «AXIS Q1635/-E ofrece vídeo con alto nivel de detalle de los vehículos en movimiento rápido, independientemente de las condiciones lumínicas, gracias al sensor de media pulgada».

Los vehículos en rápido movimiento que pasan por las autopistas, intersecciones, túneles y puentes son difíciles de identificar. Para revisar y soportar mejor los análisis de vídeo inteligente, una cámara de vigilancia necesita capturar las imágenes con un tiempo corto de exposición. Gracias a su sensor, AXIS Q1635/-E puede suministrar imágenes con detalles que cumplan los requisitos en todos los modos de captura. Además, las nuevas cámaras facilitan un nivel de detalle extremadamente alto, visible tanto en áreas con poca luz como iluminadas, gracias a la función de amplio rango dinámico y captura forense. Las cámaras permiten una perfecta transición entre el modo WDR (amplio rango dinámico) y Lightfinder, lo que optimiza aún más la calidad de la imagen. Las cámaras AXIS Q1635/-E están equipadas con todas las funciones de AXIS Q1615/-E, con una funcionalidad adicional para mejorar la calidad de la imagen en condiciones climatológicas adversas.

AXIS Q1635 está disponible como modelo para interior, mientras que AXIS Q1635-E está preparada para exteriores, ya que puede soportar condiciones meteorológicas extremas y cuenta con una cubierta que ofrece protección extra contra impactos y actos vandálicos. Gracias al gran sensor combinado con las lentes de alta calidad incluidas en AXIS Q1635/-E, el vídeo se suministra con menos ruido y desenfoque de movimiento en todos los modos de captura. Los instaladores que busquen opciones de lentes adicionales pueden solicitar la AXIS Q1615/-E.

Las cámaras incluyen funcionalidades como el WDR, lightfinder, 50/60 frames por segundo con resolución HDTV 1080,...

Contactos de empresas, p. 4.

Una solución «Standalone» ideal para videovigilancia en las Pymes

D-Link: videograbador en red DNR-312L con HDMI

D-Link ha ampliado su gama de soluciones de videovigilancia con el nuevo DNR-312L, un NVR «todo en uno» que aporta la gran ventaja de no requerir ordenador ni personal especializado. Basta con conectarlo por HDMI a un monitor o TV, conectar un ratón en su puerto USB y toda la gestión se realizará sin necesitar un PC gracias a su software de monitorización integrado. A partir de ahí hay que conectar el DNR-312L a la misma red LAN en la que estén las cámaras IP, a través de su puerto Gigabit para agregar hasta 9 cámaras de D-Link de forma automática y transparente.

Contactos de empresas, p. 4.

EL grabador de vídeo en red DNR-312L admite visión multi-cámara con control PTZ y grabación/reproducción de vídeo en Full HD, todo ello de forma simultánea y compatibilidad con los formatos M-JPEG, MPEG4 y H.264. Dispone de una bahía para inserción de disco duro Serial ATA 3,5" de hasta 6 Tb de capacidad.

Su software de gestión es muy intuitivo y despliega todas las funcionalidades necesarias para configurar un completo sistema de videovigilancia profesional. Es posible activar la grabación continua, programada por tiempos o activada por detección de los sensores de movimiento/sonido de las cámaras o por las alarmas conectadas a ellas. La búsqueda inteligente de grabaciones ayuda a encontrar la secuencia activada por un determinado evento o fecha. Asimismo, es posible realizar back-ups de todas las grabaciones a unidades USB o servidores Samba/FTP.

Dispone de salida HDMI y software de gestión integrado para no requerir un ordenador

ADMITE GESTIÓN REMOTA

Además, el DNR-312L soporta todos los modelos de cámaras actuales de D-Link y, adicionalmente, es compatible con la plataforma mydlink, por lo que admite gestión remota desde el portal web mydlink o con móviles o tabletas iOS/Android con la app gratuita mydlink View-NVR, que permite visualizar hasta 4 cámaras al mismo tiempo, ver las grabaciones y acceder a la configuración avanzada de cada cámara.

Captura imágenes en resolución 4K ultra HD

Bosch: cámara Dinion IP ultra 8000 MP

Con el lanzamiento de su cámara Dinion IP ultra 8000 MP, que ofrece la última tecnología 4K ultra HD, Bosch está cambiando las reglas del juego cuando se trata de soluciones de vigilancia que requieren lentes de gran angular que, no obstante, deben ofrecer un gran nivel de detalle. Esta nueva cámara posee, de forma simultánea, una visión de gran angular y múltiples puntos de enfoque en una sola pantalla para centrarse en los detalles, sin por ello perder la visión general.

Su resolución de 12 megapíxeles, o 4K ultra HD, permite la visualización en detalle de cualquier objeto, con una calidad de imagen hasta ahora desconocida, incluso usando el zoom. Como resultado, la Dinion IP ultra 8000 MP ofrece la claridad decisiva necesaria para la recogida de pruebas y evidencias de seguridad pertinentes para un análisis retrospectivo muy detallado y eficaz. Ahora es fácil vigilar una multitud, como por ejemplo en un estadio de fútbol, y proporcionar suficientes detalles para identificar a personas en particular.

PERSPECTIVA DE GRAN ANGULAR Y ENFOQUE DETALLADO CON UNA EXPOSICIÓN PERFECTA CADA VEZ

Capturando imágenes de 12 megapíxel a razón de 20 imágenes por segundo e imágenes 4K Ultra HD a razón de 30 imágenes por segundo, la cámara Dinion IP ultra 8000 MP capta fácilmente, con todo detalle, los objetos en movimiento rápido. Las múltiples regiones de interés (Regions of Interest, ROI) en combinación con el seguimiento inteligente de ROI, ayudan a centrarse en los detalles relevantes sin perder la visión general, y sin perder nunca de vista los objetos de interés en la escena de gran angular. Las perturbaciones eventuales causadas por fluctuaciones de luz frontal o de contraluz se eliminan gracias a la inteligencia exclusiva incorporada de Bosch. La tecnología de exposición automática inteligente (iAE) ajusta de forma dinámica la exposición de la cámara para adaptarse automáticamente a las condiciones cambiantes de luz, proporcionando así una exposición perfecta de los objetos de interés a cualquier hora del día.

ANÁLISIS RETROSPECTIVO DETALLADO Y EFICAZ

Otra característica diferenciadora de la Dinion IP ultra 8000 MP es el análisis inteligente de vídeo (IVA) integrado. La capacidad de la cámara para capturar imágenes con una resolución de 12 megapíxeles o 4K ultra HD, combinada con el IVA, ofrece la solución ideal para un análisis retrospectivo muy detallado y eficaz. El IVA ayuda a centrarse en las situaciones relevantes, alertándole cuando sea necesario o realizando un seguimiento de los objetos de interés de forma automática. También da sentido y estructura a los datos de vídeo mediante la adición de metadatos ya en la cámara. Esto permite una recuperación rápida de las imágenes relevantes de entre horas de vídeo almacenado.

MENORES COSTES DE ALMACENAMIENTO Y ANCHO DE BANDA

Para reducir los costes de almacenamiento y el ancho de banda, la cámara cuenta con el sistema de reducción de ruido dinámico inteligente (iDNR). El punto fuerte de esta tecnología es que el ancho de banda sólo se utiliza cuando es necesario. Cuando hay poco o ningún movimiento, se requiere menor tasa de bits.

Contactos de empresas, p. 4.

Cámara FlexMount S15D

Imágenes originales MOBOTIX

Discreta. Flexible. Resistente a la intemperie.

¡Con la mejor calidad de imagen MOBOTIX de todos los tiempos!

La **S15D** cuenta con dos módulos de sensor conectados a la carcasa que se instala de forma oculta mediante un cable de hasta dos metros de longitud. La **última tecnología en sensores de imagen de 5MP** aumenta la frecuencia de vídeo y la ampliación de imágenes en vivo. La resolución QXGA máxima del módulo de sensor **(más de 2,5 veces más detallada que la Full-HD)** también se puede aplicar a las imágenes grabadas sin ningún tipo de carga de red. Con una fotosensibilidad mejorada, la cámara ofrece **excelentes imágenes en color incluso al atardecer**. Por la **noche**, se utiliza un **módulo de sensor de blanco y negro con resolución QXGA**.

- **Sistema integral descentralizado,** incl. memoria, sensores y software (IP65)
- **Moderna tecnología de sensores** para una magnífica calidad de imagen tanto de día como de noche
- **Grabación sin carga de red** con la máxima resolución QXGA
- **Nuevo MxActivitySensor** para el análisis de movimiento integrado en la cámara
- **Control remoto a través de un dispositivo iOS** y la App de MOBOTIX gratuita

5MP Sensor · MxLEO · IP65 · App

MOBOTIX

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • Fax: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

Posee Wide Dynamics Range (WDR)

Euroma: cámara motorizada IP 30X Full HD

Euroma Telecom, como representante de la firma L & G en productos de Seguridad, ha presentado la nueva cámara motorizada IP 30X Full HD. La nueva cámara IP motorizada cuenta con un potente zoom con la más alta resolución Full HD. La camara LNP 3020T está basada en un Sensor CMOS avanzado de 1/ 2,8" con una resolución de 1920 X 1080 (1080p), ofreciendo una resolución Full HD 1080p con una iluminación mínima de 0,02 (sense up x64).

PARA una mejor visión con poca luz dispone de un filtro mecanico ICR y una conmutación a B/N automática.

Su potente zoom óptico 30 X (equivalente a una lente varifocal de 4,3 mm a 129 mm) motorizado, unido a su alta resolución nos da una visión nítida sin precedentes. Posee Wide Dynamics Range (WDR) ampliado con más de 80 dB, lo que nos asegura poder manejar situaciones de contraluces o diferentes niveles de luminosidad sin perder ningún detalle.

Su velocidad de giro tanto en vertical como en horizontal puede llegar hasta 500º seg, lo que hace que pueda controlar un área importante con una gran velocidad. Ademas incorpora la funcion Autotraking, lo que permite que la cámara siga (literalmente) y de una forma automática un objeto que se mueva dentro de su área de visión.

Posee 256 preset (posiciones predefinidas), así como 10 grupos de tour y 4 patters para poder programar diferentes rutas a seguir de una forma autónoma.

Tiene una compresión H 264 / MJPEG con función de multistreaming dinámico. Dispone de entrada y salida de audio para poder realizar audio bidireccional y poder recibir/ enviar audio. Posee 4 entradas de alarma para conexión con otros dispositivos, así como 2 salidas, además de la función vídeo-motion, cuando se active una alarma podemos activar otros dispositivos, hacer que nos envíe un email, subir la imagen a un ftp e ir a un Preset definido en la propia cámara, así como grabar las imágenes en la tarjeta SDHC que incorpora internamente. Las imágenes grabadas o enviadas poseen 5 seg de buffer de prealarma.

Es compatible con los standard de mercado ONVIF 2.2 (Profile S) y PSIA 1.1.

Su carcasa está preparada para ser instalada en el exterior; teniendo un rango de temperatura de uso de -20º C a + 50º C.

Se alimenta a 24 V AC, asi como PoE +.

Tiene unas dimensiones de 195 mm de diámetro y 220 mm de alto.

Su velocidad de giro tanto en vertical como en horizontal puede llegar hasta 500º seg

Contactos de empresas, p. 4.

Honeywell: nuevos kit de vídeo IP

Sencillos y fáciles de instalar ofrecen una completa solución

Honeywell lanza un kit de NRV dedicado con cámaras IP de alta definición que ofrecen a las pequeñas y medianas empresas una opción para migrar fácilmente al vídeo IP. Los kits se componen del nuevo grabador de vídeo en red (NVR) de Honeywell de cuatro canales y cuatro cámaras IP, esférica o bullet, de alta definición. Estos kits son sencillos y fáciles de instalar y ofrecen una solución completa para diversas aplicaciones de videovigilancia.

«El problema más habitual de los sistemas NVR es que resultan demasiado costosos y difíciles de instalar, por lo que muchas empresas continúan con el sistema analógico que ya conocen», comenta Noelia Castillón, Southern Europe Channel Marketing Manager. «Los kits IP de alta definición de la serie Performance superan estos problemas ya que son fáciles de instalar, con un coste optimizado y permiten que el vídeo IP esté al alcance de muchas empresas con presupuestos limitados. Es tan fácil de configurar como un DVR».

La estética de estas cámaras es idónea para espacios reducidos y la alimentación Power-over-Ethernet (PoE) simplifica la instalación plug-and-play, con el consiguiente ahorro de tiempo y costes. El intuitivo asistente de instalación facilita la configuración, mantenimiento y administración del sistema. Dependiendo de las necesidades del usuario final, también se puede programar el sistema para grabar solo al detectarse movimiento, lo que maximiza la capacidad del sistema.

Euroma: grabador digital híbrido

Permite el uso de cámaras analógicas e IP en el mismo equipo

El nuevo grabador digital LRH 7160 D de la firma coreana L & G permite el uso de cámaras IP y analógicas en el mismo equipo, siendo este muy útil para una migración paso a paso de sistemas analógicos a IP.

El grabador LRH 7160 D permite de una forma inicial la grabación de 16 cámaras analógicas y 9 IP.- Total 24 cámaras. Pero podemos ir convirtiendo cámaras analógicas a IP hasta un máximo de 16 cámaras IP + 8 cámaras analógicas, haciendo según nuestros requerimientos sin necesidad de instalar ningún hardware adicional.

La compresión es por supuesto H 264 y permite la grabación en analógico con una resolución de hasta D1 y en cámaras IP hasta 3 Mpx, todo ello en el mismo equipo y con manejo igual de natural para unas cámaras y otras.

Posee además 16 entradas de audio y dos salidas, una para la escucha en vivo y otro para la reproducción de los ficheros, además tienen la posibilidad de poder comunicar bidireccionalmente los canales de audio.

Tiene 16 entradas de alarma y 4 salidas para la activación de circuitos externos.

Tiene salida HDMI para visualización en Full HD 1080 p, además de un monitor Spot que puede ser programado para visualización de alarmas.

Lilin: grabador de nueve canales para transportes

Diseñado para la grabación ininterrumpida y en movimiento, hasta 9 cámaras IP conectadas a 1080P y máxima velocidad

El grabador de vídeo IP móvil, NVR408M, está diseñado para su uso en vehículos en movimiento, lugares remotos o entornos de trabajo complicados en condiciones exigentes para ofrecer soluciones de vídeo-vigilancia de calidad. Diseño compacto y resistente con opción de navegación GPS disponible. Puede ser usado en trenes, autobuses, camiones, coches, aviones, barcos u otras ubicaciones. El grabador NVR408M cuenta con la certificación EN50155, que asegura su correcto funcionamiento en entornos móviles, siendo capaz de soportar fuertes vibraciones.

Características:
– Mantiene un rendimiento superior incluso en las condiciones más duras.
– Comunicaciones GPS Certificación EN50155.
– Soporta golpes y vibraciones.
– Fácil instalación y diseño robusto.
– Rendimiento de grabación excepcional.
– Perfecto para aplicaciones de transporte público y comercial.

Risco Group: nuevos iWAVE™ DT vía radio

Detectores de movimiento de doble tecnología bidireccional vía radio para el hogar, oficinas y pequeñas instalaciones comerciales

Risco Group ha lanzado al mercado sus nuevos iWAVE™ DT, detectores de movimiento de Doble Tecnología bidireccional vía radio.

Los detectores iWAVE™ DT / DT Anti-mascotas bidireccionales vía radio son ideales para hogares, oficinas y pequeñas instalaciones comerciales. La Doble Tecnología (DT) utiliza dos canales de microondas y PIR de alto rendimiento de detección e inmunidad a falsas alarmas en ambientes hostiles. La versión anti-mascotas tiene inmunidad a animales domésticos de hasta 36Kg.

La comunicación bidireccional vía radio proporciona una mayor seguridad, además de reducirse el tráfico de radiofrecuencias y permite el control remoto y diagnósticos.

El detector iWAVE™ es fácil de instalar con un sencillo soporte en la pared de la instalación, y cuenta con un espacio exclusivo para la batería, para facilitar el recambio al usuario.

El nuevo detector iWAVE™ DT es compatible con los sistemas Agility™ 3 y LightSYS 2™ de Risco Group, complementando la gama de detectores vía radio que cuenta Risco Group para proporcionar un aspecto homogéneo en cada instalación y responder a las necesidades de sus clientes.

Vivotek: FE8180, cámara de red ojo de pez

Con 5MP, la más pequeña del mundo

Vivotek, gracias a sus sólidos recursos de investigación y desarrollo, y a su amplia experiencia en la tecnología de ojo de pez, ha anunciado el lanzamiento de la cámara de red ojo de pez de 5MP más pequeña del mundo, la FE8180. El perfil extremadamente bajo de la FE8180, con un diámetro de apenas 90mm, enriquece la línea de productos de cámaras de red ojo de pez de Vivotek que responde a las exigencias del mercado. La FE8180, gracias a un sensor de 5 megapíxeles de alta resolución, es capaz de ofrecer imágenes claras y de gran nitidez. Cuando se combina con las funciones WDR Mejorado y Reducción de Ruido 3D, garantiza una incomparable visibilidad y calidad de imagen permanentes, a la vez que mejora la eficiencia del uso del ancho de banda. Diseñada con un lente ojo de pez de 1,57 mm de visión panorámica de 180° (montaje en pared) o de visión envolvente de 360° (montaje en techo/suelo/mesa) con cero puntos ciegos, la cámara permite la cobertura de áreas amplias y abiertas, como aeropuertos, centros comerciales, aparcamientos, tiendas, oficinas y más. Además de la función, local o del lado del cliente, de corrección de distorsión esférica, las imágenes hemisféricas que es capaz de capturar la FE8180 pueden proyectarse de forma rectilínea convencional para revisión y análisis. Sus avanzadas funciones de PTZ ultra suave y calculador de píxeles le facilitan al usuario las operaciones de acercamiento y enfoque en una región de interés (ROI), con la garantía de que las imágenes serán claras y de alta calidad.

Mobotix: i25, nueva cámara Hemispheric

Se basa en la plataforma de hardware de 5 megapíxeles

La revolucionaria Q25M ha servido de base para una cámara Hemispheric totalmente nueva, que es solo la mitad de tamaño que el modelo inicial. Esta nueva cámara para interiores se basa en la plataforma de hardware de 5 megapíxeles y dispone de numerosas funciones. «Estamos convencidos de que la i25 va a tener una excelente acogida entre nuestros clientes, ya que ofrece muchas de las funciones de las que ya dispone la Q25, pero al mismo tiempo se puede adquirir a un precio mucho más económico», afirma el Dr. Oliver Gabel, director técnico de Mobotix.

La i25 es apta para el montaje en pared y puede grabar una imagen panorámica de 180°, abarcando todo un espacio de pared a pared y sin ángulos muertos. Al igual que con todas las cámaras Hemispheric de Mobotix, el PTZ virtual de las imágenes en vivo o grabadas tiene lugar directamente en la cámara i25, es decir, no hace falta un ordenador ni software adicional.

La i25 puede adquirirse con sensor de día o de noche (lente de color o de blanco y negro) y, por tanto, ofrece numerosas posibilidades de aplicación en interiores, incluso en condiciones de poca luz.

Optex completa su gama con barreras de 4 haces mediante la serie «SL»

En diferentes versiones para ajustarse a las necesidades de cada instalación y cada cliente

Con la serie SL «SmartLine», Optex renueva y completa su oferta de barreras activas infrarrojas para protección perimetral, en diferentes versiones para ajustarse a las necesidades de cada instalación y cada cliente.

La serie SL es la nueva apuesta de Optex para las barreras IR de largo alcance (60 /100/ 200m), incorporando mejoras y características como son los 4 haces, una IP65, la renovación del visor para alineación de barreras,

que además incorpora un aumento 2x, tamper tanto en el transmisor como en el receptor y un diseño más estilizado y unificado para todos los modelos.

En el formato cableado, 3 versiones para cubrir necesidades diferentes: desde la más simple, la versión QN, sin canales, pasando por la versión QDP, con doble modulación, diseñada para facilitar la instalación y reducir las falsas alarmas hasta la gama más alta, la versión QDM, con funciones avanzadas.

Del mismo modo, en instalaciones donde el cableado sea un problema, los modelos SL-350QNR y SL-350QFR aportan una solución vía radio con alcances de hasta 100m, en versión tanto sin frecuencias como con 4 canales para poder apilarlas en altura.

Honeywell: solución de seguridad residencial en la nube

Los usuarios finales disponen ahora de una solución completa de seguridad autogestionada por ellos mismos y con control remoto

Honeywell ha anunciado el lanzamiento de Honeywell Cloud Services para las soluciones de seguridad vía radio, Le Sucre y Domonial.

Gracias a Honeywell Cloud Services y Le Sucre, los usuarios finales disponen ahora de una solución completa de seguridad autogestionada por ellos mismos y con control remoto. Le Sucre es un sistema de seguridad vía radio con un diseño pequeño y discreto, desarrollado en respuesta a las necesidades de los usuarios finales y que puede colocarse en cualquier lugar de la vivienda. Al darse de alta en Honeywell Cloud Services, Le Sucre permite la autogestión de un sistema de seguridad de alta calidad con periféricos conectados por tecnología de radio frecuencia (RF) y el mismo software utilizado para productos Domonial. Honeywell Cloud Services incluye la aplicación web Total Connect 2.0E de Honeywell que a través de un sencillo interfaz permite a los usuarios armar, desarmar o comprobar el estado del sistema de seguridad con total facilidad desde cualquier lugar del mundo. Asimismo, si el propietario tiene uno o varios sensores de movimiento CAMIR-F1 de Honeywell instalados, puede hacer que el sensor grabe imágenes en cualquier momento y las guarde en la nube. Una de las ventajas de Le Sucre es que no precisa una conexión a Internet específica para conectar el sistema de seguridad a la nube. Cada panel incluye su propia tarjeta SIM, que funciona en roaming en numerosos países de toda Europa.

Contactos de empresas, p. 4.

FREEMATICA
Softwaredevelopment

SOLUCIONES DE GESTIÓN EMPRESARIAL
PARA EMPRESAS DE SEGURIDAD Y SERVICIOS

MOTOR DE NEGOCIO

PORTAL WEB

TECNOLOGÍA MÓVIL

CUADRANTES

Transmisión de datos y seguridad de datos en la red de vídeo

¿Cómo pasa un camello por el ojo de una aguja?

Miguel Ballabriga. Sales Manager Spain and Portugal. Dallmeier Electronic. España

El deseo de una calidad de imagen cada vez mejor y la tendencia hacia cámaras megapíxeles y HD llevan a que la cantidad de datos, que se generan en la grabación de escenarios de vigilancia, aumente cada vez más – y, con ello, también el ancho de banda necesario para la transmisión de las imágenes. Quien planea una red de vídeo debe empezar por contestar la pregunta: ¿Cómo pueden transmitirse los enormes volúmenes de datos? ¿Cómo puede reducirse la carga de la red empresarial garantizando al mismo tiempo la mayor seguridad de datos?

QUIEN hoy en día instala un sistema de videovigilancia, espera no solamente una calidad de imagen buena, sino también una visualización de las imágenes fluida y sin saltos – idealmente no sólo en el PC, sino también fuera del puesto de trabajo con un portátil, tableta o smartphone. Y el cálculo es bastante simple: a mejor calidad de imagen y más alta tasa de imágenes, más grande es el volumen de datos y mayor el ancho de banda necesario para la transmisión. Sobre todo con las cámaras HD y megapíxeles se llega rápidamente a los límites de lo posible, incluso en una red de banda ancha.

Y hay que considerar otro punto significativo: muchas veces se olvida que para la transmisión de las imágenes no sólo importa la bajada sino también la subida. Incluso con buenas conexiones de ADSL, el flujo de subida es mucho más lento que el de bajada, es decir, la subida de los datos se convierte en la mayoría de los casos en un cuello de botella.

Así, surge la pregunta: ¿Cómo enviar grandes volúmenes de datos por un camino de transmisión limitado? O en otras palabras: ¿Cómo se puede pasar un camello por el ojo de una aguja? Si el camello proverbial representa un gran fichero de imagen, entonces en el caso de un flujo de vídeo habría que hablar más bien de una caravana entera. En cuanto alguien quiere ver a través de un camino de datos limitado, no sólo las secuencias de una única cámara sino de varias cámaras en modo multipantalla en su monitor (lo que sería el equivalente a varias caravanas pasando todas al mismo tiempo por el ojo de una aguja), se llega a los límites de los procesos de streaming simples.

Una posible solución a este problema es el así llamado «Dual Streaming»: aquí el codificador genera dos flujos, de los cuales uno es usado para la grabación y otro para la transmisión de las imágenes en vivo. De este modo, se puede grabar en el grabador con al-

> Quien hoy en día instala un sistema de videovigilancia, espera no solo una calidad de imagen buena, sino también una visualización de las imágenes fluida y sin saltos

ta calidad y, al mismo tiempo, elegir para la transmisión de las imágenes en vivo una calidad inferior con un uso más razonable del ancho de banda. Pero incluso este método llega rápidamente a los límites de lo posible, por ejemplo, si sólo se dispone de un ancho de banda muy bajo como pueden ser en caso de conexiones UMTS o EDGE, si se visualiza un split múltiple o si no se transmiten sólo imágenes en vivo, sino también imágenes grabadas – lo último es lo que suele ser lo habitual en la práctica.

La solución está en un procedimiento especial de transmisión que se llama PRemote-HD y con el que pueden ser visualizados incluso flujos HD y megapíxel con anchos de banda bajos. Parecido al Dual Streaming, PRemote-HD también usa dos flujos para grabación y transmisión. Pero debido al uso de un método especial de transcodificación, PRemote-HD se maneja incluso con los anchos de banda más bajos como es el caso de las conexiones móviles, lo que permite una transmisión a tableta o smartphone sin problemas.

Si con Dual Streaming se puede modificar solamente la calidad de imágenes en vivo para la transmisión, PRemote, en cambio, permite también la transmisión de imágenes grabadas optimizando el uso del ancho de banda, a diferencia de Dual Streaming. Así, se puede realizar no sólo la observación de imágenes en vivo, sino también la evaluación a distancia de las grabaciones con la máxima calidad.

PRemote-HD permite además un splitstreaming, es decir, un split múltiple es transmitido en una única imagen, por lo que se necesita un único flujo – y, con ello, se reduce correspondientemente el ancho de banda necesario.

¿Cómo se envían grandes volúmenes de datos por un camino de transmisión limitado? O en otras palabras: ¿cómo se pasa un camello por el ojo de una aguja?

App oficial

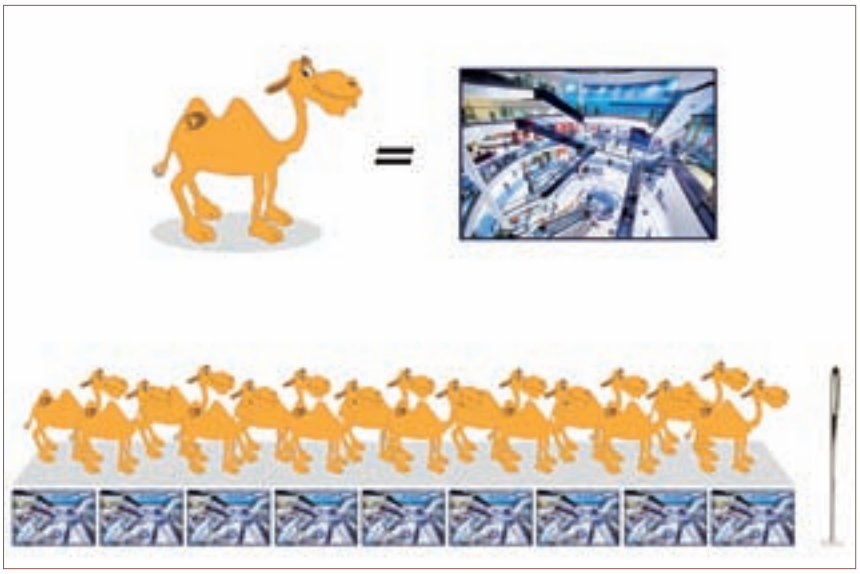
CUADERNOS DE SEGURIDAD

¡Descárgatela ya en tu móvil!

Disponible para:

Toda la actualidad del sector en la palma de tu mano

Síguenos también en



El camello representa una imagen – por ello, un flujo de vídeo sería el equivalente a pasar una caravana entera por el ojo de una aguja.

Y PRemote-HD funciona con todas las cámaras de red que son grabadas en formato MJPEG o H.264 mediante procesos de RTSP.

REDUCCIÓN DE CARGA DE LA RED EMPRESARIAL Y SEGURIDAD DE DATOS

La gran ventaja de la tecnología de vídeo IP moderna es que la infraestructura de red ya existente en la empresa puede ser usada para el sistema de vídeo. No obstante, debería tenerse en cuenta que un sistema de vídeo, que continuamente transmite grandes volúmenes de datos de imagen, lógicamente causa una carga de red mucho más alta que, por ejemplo, un tráfico normal de correo electrónico. Entonces, ¿hay una posibilidad de usar la infraestructura existente y, al mismo tiempo, no sobrecargar la red empresarial con la instalación de vídeo?

La solución está en ViProxy que activa la segunda interfaz de Ethernet en los sistemas de grabación y, de este modo, pone a disposición una función de proxy de vídeo en el grabador. Así es posible establecer una red dedicada para el sistema de vídeo, lo que alivia la intranet y, al mismo tiempo, incrementa la seguridad.

Con ViProxy, el sistema de grabación sirve como un servidor proxy para el sistema de vídeo, es decir, actúa como eslabón e interfaz de comunicación entre la intranet y la red de vídeo. Se impide un acceso directo a las cámaras en la red de vídeo de esta forma, ya que todas las demandas de la imagen en vivo y reproducción corren a través del grabador (= proxy de vídeo) en el que pueden configurarse los derechos de acceso correspondientes.

Técnicamente funciona de la manera siguiente: La primera interfaz de Ethernet en el sistema de grabación es la interfaz estándar y está siempre activa. Permite el uso de una puerta de enlace estándar para la conexión del dispositivo con otras redes, por ejemplo, internet.

La segunda interfaz de Ethernet, que es activada con ViProxy, es apta para la conexión del sistema de grabación con una segunda red local. Así, por ejemplo, es posible establecer una red específica para las cámaras IP. La red de vídeo ahora está físicamente separada de la primera red, lo que tiene la gran ventaja de que la carga de red de la intranet «normal» no es afectada por el sistema de vídeo.

Además, la red de vídeo no está conectada con ninguna otra red como, por ejemplo, internet. Aquí, ViProxy funciona como un cortafuegos que no permite ningún acceso externo a la red de vídeo. Con ello, el sistema de videovigilancia cumple con las más altas directivas de seguridad y protección de datos.

Fotos: Dallmeier Electronic

Si se requiere una visualización en multipantalla, equivaldría a pasar varias caravanas todas a la vez por el ojo de una aguja.

Contactos de empresas, p. 4.

NOVEDAD 2015

4K

La Ultra Alta Definición, ya es realidad en IPTECNO.

NOVEDAD dahua ORIGINAL

IPC-HF81200E

12MP a 15IPS, 4K a tiempo real.

IPC-HDBW4800E

4K a 7IPS, 3MP a tiempo real.

IPC-HFW4800E

4K a 7IPS, 3MP a tiempo real.

NVR608-128-4K

Hasta 128 cámaras IP 4K

NVR4232-4K

Hasta 32 cámaras IP 4K

Grabadores con las siguientes características: P2P, servicio DDNS MiVigilante y compatibles con las Apps personalizadas IPTECNO

C. Pla del Ramassar, 52
08402 Granollers
BARCELONA (SPAIN)

Tel. +34 902 502 035
iptecno@iptecno.com
www.iptecno.com

iPTECNO®
DISTRIBUIDOR OFICIAL DAHUA ESPAÑA

Videograbación Digital

Resolución Ultra HD 4K en equipos de standalone

La resolución Ultra HD 4K es la última palabra que debemos aprender en relación a la calidad de la imagen en los grabadores y cámaras de seguridad. Desde la aparición del CCTV, la calidad de la imagen ha ido aumentando considerablemente con cada nueva tecnología; en estos tiempos se han ido mejorando los formatos de compresión del vídeo y ampliando la resolución con la que trabajan las cámaras y grabadores, hasta llegar a lo que actualmente se llama Ultra HD 4K.

Joan Balaguer. Director Comercial. Iptecno

Si comparamos el Ultra HD 4K, con otro sistema actual, podemos afirmar que este tiene una resolución cuatro veces superior a la del actual Full HD (1080p), el nombre alternativo que recibe la resolución máxima usada en la televisión de alta definición (HDTV). El número 1080 representa 1080 líneas horizontales que dan cuenta de la resolución vertical, mientras que la letra p significa progressive scan. Mientras que la resolución Full HD 1080p está formada por una calidad de imagen de 2,1 megapíxeles (1920×1080 píxeles), la nueva resolución Ultra HD 4K nos ofrece 8,3 megapíxeles (3840 x 2160 píxeles), dobla al estándar televisión de alta definición 1080p en ambas dimensiones, vertical y horizontal, por lo que tiene una resolución cuádruple. Gracias a esto, la resolución Ultra HD 4K es la mayor mejora en la calidad de imagen de los últimos tiempos, y se ha definido ya como estándar en el ocio doméstico, los sistemas de vídeo profesionales y el entorno industrial, permitiendo disfrutar del más mínimo detalle.

El problema habitual de los operarios a cargo de los sistemas de videovigilancia o videoverificación, en el momento que hay una incidencia o se desea ver un momento determinado, es obtener una imagen suficientemente nítida y clara para poder identificar quién está en la imagen. Los sistemas Ultra HD 4K nos permiten controlar amplias zonas sin problemas en el reconocimiento de las personas de la imagen o de los rasgos. Por esa misma razón es posible controlar grandes zonas con muchas menos cámaras de sistemas de resolución estándar.

Hasta el momento, los equipos de seguridad que permiten trabajar con resolución Ultra HD 4K, son máquinas extremadamente potentes, con elevados costes de infraestructura y de recursos dedicados. Pero ya está disponible esta tecnología para equipos de formato compacto standalone, los sistemas con estructura Embedded Linux, sistemas que se caracterizan por su robustez y fiabilidad, demostrada a lo largo de varios años. Diseñados para estar listos para funcionar, equipos que nos permi-

ten conectar las cámaras directamente al videograbador y éste las reconoce, sin necesidad de configurar y ajustar sus parámetros para obtener el resultado óptimo en la visualización. Así pues, permite a los instaladores trabajar como si de un proyecto CCTV convencional se tratara, obteniendo un sistema Plug & Play, que solo necesita conectar y está listo para funcionar, con una calidad asombrosa, sin problemas en la instalación y configuración.

La reducción de costes que supone disponer de equipos standalone con resolución Ultra HD 4K, nos brinda la posibilidad de que esta solución esté al alcance de mucho más público, usuarios de sistemas de CCTV, que tiene la necesidad de mejorar sus sistemas de videovigilancia y de acercar la seguridad de alta calidad a la vida real, no solo a los grandes proyectos, al trabajar con costos de productos muy reducidos y asequibles para cualquier empresa.

Con un monitor Ultra HD 4K conectado a una solución de vigilancia con esta resolución, nos damos cuenta que realmente es una ventana al mundo real, el detalle que se muestra en directo y a la hora de reproducir las grabaciones, nos da la sensación como si nos ubicamos con nuestros propios ojos en el lugar donde está instalada la cámara.

No solo disminuye los costes y el trabajo de configuración, sino que ahora ya nos permiten trabajar a tiempo real con la resolución Ultra HD 4K. Hasta el momento, para seguridad se obtienen pocos fotogramas, debido al enorme trabajo de procesamiento de imágenes tan grandes. Actualmente ya podemos hablar para los equipos standalone de Ultra HD 4K, en visualización en directo, en grabación y reproducción de grabaciones, todo a tiempo real, a 25 fotogramas por segundo.

Los equipos standalone Ultra HD 4K se integran perfectamente con equipos de menor resolución, ya que no necesitamos trabajar con esta calidad para todo tipo de proyectos, pero si podemos necesitar integrar en un mismo centro de control de vídeo, en un VMS (Video Management System), equipos con resolución Ultra HD 4K con otros equipos de resolución estándar o cualquier otra solución. Incluso podemos tener el mismo entorno de trabajo, equipos de diferente tecnologías, mezclando sistemas de videograbación analógicos con otros videograbadores HDCVI, o NVRs con cámaras IP, incluso sistemas híbridos o tríbridos que combinan varias tecnologías de obtención de imágenes.

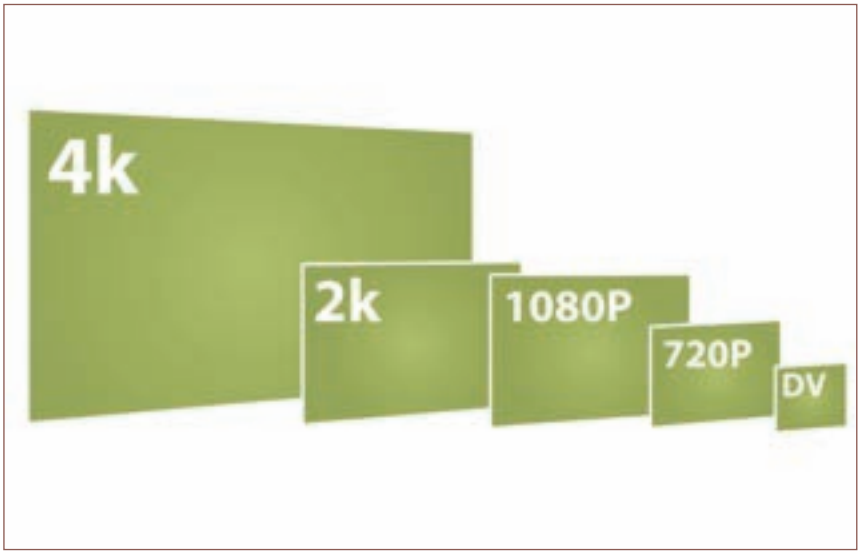
En la práctica, la tecnología Ultra HD 4K nos permite, por ejemplo, controlar con muchas menos cámaras, zonas extensas, como parkings de camiones o grandes aparcamientos, donde no podemos tener una cámara para cada rincón, pero con cámaras que nos den mucho detalle como son las de resolución Ultra HD 4K, podemos controlar la zona y a la vez ver el detalle de las matrículas de los vehículos y reconocer las personas además de ver dónde acceden.

Otra aplicación es para zonas donde hay una afluencia de público masiva, zonas que no es viable utilizar cámaras de resolución estándar para reconocer o alcanzar a ver la zona completa. Eventos deportivos, estadios de fútbol, aeropuertos o estaciones de tren o transporte, son ejemplos donde podemos sacar las máximas prestaciones a la tecnología Ultra HD 4K.

> La tecnología Ultra HD 4K nos permite controlar con muchas menos cámaras zonas extensas, como parkings de camiones o grandes aparcamientos, donde no podemos tener una cámara para cada rincón

No hay nada como verlo con los propios ojos, así que dejamos unos ejemplos:

Fotos: Iptecno



Contactos de empresas, p. 4.

Sistema SR7Fire©

Sistemas de detección de fuego basados en tecnología térmica

Los primeros sistemas de detección de incendios, basados en cámaras térmicas, tecnología derivada de aplicaciones militares, fueron enfocados en su llegada al ámbito civil a proteger áreas forestales. Los resultados obtenidos con los prototipos fueron tan alentadores que hoy ya es una aplicación extendida en este ámbito.

Daniel Campos. Jefe de Producto. División Incendio Casmar.

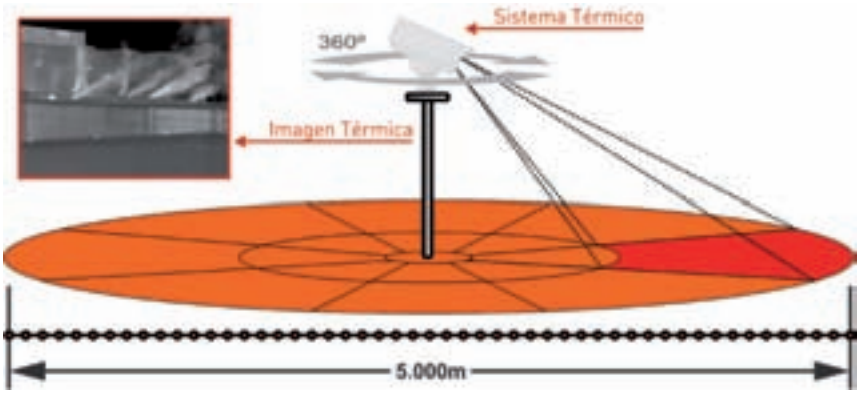
DADO el éxito de dichos sistemas, la empresa española SR7® optó por el uso y desarrollo de este tipo de tecnología, para aplicaciones en las que hasta el momento, no existía nada parecido, con el fin de trasladar el éxito obtenido en aplicaciones forestales a los ámbitos industriales.

SR7® se convirtió en una de las empresas pioneras en el desarrollo de los primeros prototipos y en la implementación de nuevas soluciones, con el fin de conseguir una solución fiable para la detección de incendios en grandes espacios de entornos industriales.

SR7® ha conseguido acumular una gran experiencia en el desarrollo de sistemas de detección de fuego basados en tecnología térmica, los cuales son capaces de detectar el fuego en una fase muy temprana y a una gran distancia. Gracias a ello, su solución se ha convertido en una de las más fiables y con más hectáreas de bosque protegido del mundo (400.000).

El equipo de SR7® diseña también sistemas de seguridad basados en alta tecnología. Están especializados en la utilización de cámaras térmicas Flir, radares, vídeo análisis y sistemas de comunicaciones, y han desarrollado y puesto en funcionamiento a nivel global diversas aplicaciones de dicha tecnología, específicas tanto para infraestructuras militares como para civiles (aeropuertos, puertos, etc…).

Ahora, toda esta experiencia acumulada, se refleja en el desarrollo del sistema SR7Fire©.



SR7FIRE©

SR7Fire© es un sistema que ha sido especialmente diseñado para la vigilancia, detección y seguimiento automatizado de fuegos generados en espacios exteriores de entornos industriales, y puede ser aplicado en un gran número de instalaciones, tales como industria química, petroquímica, maderera, plantas de tratamiento de residuos, almacenes de productos inflamables, parques fotovoltaicos, centrales eléctricas térmicas y nucleares, subestaciones, líneas eléctricas, puertos deportivos y mercantes, aeropuertos, hangares, etc.

VÍDEO ANÁLISIS

Dependiendo del tipo de cámara térmica o lente utilizada, el software de vídeo análisis desarrollado por SR7® es capaz de detectar llama o sobrecalentamiento en un área de 1 m^2 a una distancia de 2,5 Km., y generar la alarma correspondiente. Del mismo modo si la necesidad de rango de detección es menor, sería posible detectar sobrecalentamiento o llama en un área de 0,1 m^2 a una distancia de poco más de 80 metros. Además ha demostrado que puede obtener resultados de detección fiables, incluso bajo las condiciones ambientales más adversas, como oscuridad total, humo, niebla, etc.

Además, el software de detección de SR7®, está en el eficaz tratamiento que realiza de los reflejos de la luz del sol, los cuales son la principal causa de falsas alarmas en los sistemas de detección existentes en el mercado enfocados a la detección en el exterior. Los reflejos de la luz del sol pueden proceder de múltiples fuentes: vehículos, máquinas, la presencia de agua en los puertos,… pero la solución aportada por el software de SR7® minimiza este tipo de falsos positivos.

SR7Fire©, por estos motivos, se convierte en una solución única y útil para este tipo de aplicaciones, superando con creces a otras tecnologías, tales como la detección de llama convencional, que no pueden ofrecer el mismo comportamiento frente a condiciones climatológicas adversas, se ven afectadas generalmente por la luz solar y no pueden alcanzar las mismas distancias de detección.

PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

El procedimiento de trabajo de SR7Fire© está basado en la instalación física y estratégica en el área que va a ser vigilada. Esta área es analizada de forma continuada mediante barridos programados (presets) que detectan las incidencias de sobrecalentamiento y/o fuego que en ella se originen.

Al producirse una detección positiva por parte de SR7Fire© se activan distintas medidas de alerta, que posibilitan que el usuario pueda conocer en tiempo real el tipo de detección producida, así como su localización, y tomar el control del Sistema: desde la activación de cualquier dispositivo de respuesta ante la generación de una alarma, hasta el envío de SMS, emails, conexión con centrales receptoras de alarmas, etc.

INTERFAZ

La interfaz de trabajo es amigable, funciona sobre entorno Windows y proporciona las herramientas necesarias para el control y gestión de las funcionalidades que ofrecen los dispositivos conectados al sistema. Como características, podemos destacar entre otras las siguientes:

- Cartografía sobre mapa.
- Posicionamiento del sensor en mapa.
- Visualización del estado del sensor y gestión del vídeo.
- Apuntamiento en cartografía.
- Apuntamiento manual.
- Cambios de parámetros.
- Gestión de alertas.
- Gestión de vídeo-grabaciones.

Además, también permite la definición y gestión de presets, la calendarización de la vídeo-analítica, del armado y desarmado, y la definición y gestión de máscaras.

CONCLUSIÓN

La combinación Flir+SR7® es una solución con una óptima relación calidad-precio, cuya rentabilidad se basa en proporcionar resultados de detección fiables, minimizando el número de falsos positivos y convirtiéndose, por tanto, en una solución excelente para la detección de incendios para exteriores en ambientes de tipo industrial.

Casmar distribuye los sistemas de detección SR7.

Prevención y Protección

Tecnología de edificios para proteger centros de datos

Urs Iten. Responsable del portfolio Global para Centros de Datos. Siemens

Teléfonos inteligentes, tabletas, TV digital, exabytes de datos transferidos mes tras mes a través de internet: no cabe duda de que la tecnología de la información avanza a una velocidad sin precedentes. La cantidad de datos almacenados se duplica cada 18 meses, y la demanda de infraestructuras que los respaldan crece en paralelo. Los centros de datos juegan un papel esencial en el mundo de los datos en red. Aquí es donde se cruzan el mundo de la TI y el mundo de la infraestructura. No sólo se trata de procesar, almacenar y proteger los datos, sino que los edificios que alojan los ordenadores deben ser seguros y funcionar de forma efectiva. Lo que se necesita son sistemas de alto rendimiento para gestionar la tecnología y las infraestructuras del edificio.

EL cambiante mundo de las TI rebosa desafíos técnicos. Sólo el tráfico de datos a través de dispositivos móviles crece más del 50% al año, y desde octubre de 2013 se han generado un millón de aplicaciones Apple y 500.000 aplicaciones Google. Desde hace ya algún tiempo, la unidad de datos real es el exabyte, un número de 18 ceros que, para los gestores de centros de datos, implica que sus sistemas estarán anticuados en tres o cinco años y tendrán que cambiarlos.

INFRAESTRUCTURAS COMPATIBLES CON LA COMPACTACIÓN

Sin embargo, las infraestructuras de los centros de datos, al igual que las salas de ordenadores o las fuentes de alimentación, no pueden reemplazarse a la misma velocidad. Su vida útil, de entre quince y veinte años, es considerablemente más larga que la de los componentes TI. Este hecho es evidente en los centros de datos en los que los mundos de la TI y la infraestructura se solapan. Una solución técnica a este dilema es la llamada compactación. Los servidores blade ofrecen gran cantidad de potencia informática en un espacio relativamente pequeño, pero tienen otra cara: las cuchillas precisan gran cantidad de energía, lo que aumenta el consumo de electricidad por metro cuadrado y, por ende, el riesgo de sobrecalentamiento e, incluso, incendio.

Dado que la infraestructura de un edificio debe soportar un crecimiento de potencia informática continuo, ella misma tiene que ser escalable. La gestión de la infraestructura es, por tanto, de suma importancia. Como de importante lo determina el modelo de negocio del centro de datos individual. Si una compañía es el único usuario de su propio centro de datos, la gestión es relativamente sencilla. En el caso ideal, la estructura del servidor es uniforme, el consumo eléctrico más o menos constante y fácilmente predecible, y el acceso físico queda restringido a un grupo definido de empleados. Todo ello también es cierto en los centros de datos de las principales compañías de internet, dado que su nivel de normalización es generalmente muy alto.

TI E INFRAESTRUCTURA: UN ACTO DE EQUILIBRIO

De cualquier modo, ese no es el caso de los proveedores de servicios gestionados de hospedaje (hosting), o de los «colocadores», quienes proporcionan servicios informáticos y operaciones a otras compañías o, simplemente, proporcionan a las compañías el espacio que necesitan para poner sus propios equipos. Por tanto, las necesidades de espacio y energía fluctúan mucho en función del contrato específico. Además, generalmente el número de personas autorizadas a entrar en el centro de datos es mayor, lo que dificulta la administración de los colocadores porque, si bien los clientes necesitan poder acceder a sus propios servidores, y mejor en horario ininterrumpido, no deben poder tocar los equipos TI de ningún otro cliente.

Cuanto más heterogénea es la infraestructura TI del centro de datos, tanto más importante se vuelve una buena gestión de la infraestructura y los bienes, pero, por otro lado, cuanto más homogéneos sean los componentes TI del centro de datos, tantas más posibilidades de optimización existen. Para descubrir y aprovechar dichas posibilidades no sólo se precisa experiencia en la infraestructura, la tecnología y la automatización de edificios, sino conocer exhaustivamente los procesos y la gestión propios de la industria de los centros de datos.

FÁBRICAS DEL SIGLO XXI

El funcionamiento seguro y eficiente de las estructuras TI es, en muchos sentidos, análogo al funcionamiento de las infraestructuras industriales tradicionales. Los centros de datos bien podrían llamarse fábricas del siglo XXI, y con razón. Hoy, como entonces, los procesos y flujos de trabajo inherentes deben conocerse y ser uniformes, y se deben integrar soluciones implementadas que los respalden y automaticen.

En este contexto, «integrado» significa que todas las piezas individuales encajan sin fisuras y que su interacción es técnicamente transparente. Nuestra compañía ofrece un enfoque orientado específicamente a soluciones para centros de datos que no sólo tiene en cuenta los componentes individuales, sino que agrupa diferentes componentes en un único paquete. «Integrado» también puede querer decir que la implementación de dichas soluciones abarca múltiples áreas de competencia. Por dicha razón, Siemens amplía su núcleo de competencias en tecnología de edificios y eficiencia energética a través de socios de infraestructura y TI seleccionados, y, si es necesario, incorpora los productos de los mismos al catálogo de su propia solución.

Los sistemas y equipos utilizados en los centros de datos deben satisfacer el más alto estándar de disponibilidad, comparable a la elevada prioridad que una instalación de producción industrial aplica al tiempo en red. Los centros de datos necesitan funcionar ininterrumpidamente día tras día porque, aquí, las palabras clave son, y con razón, «continuidad del negocio»: si falla el procesamiento de datos, antes o después los negocios de cualquier industria se frenan y detienen con consecuencias posiblemente fatales.

INTERVENCIÓN ANTES DE QUE SE PRODUZCA EL DAÑO

Las soluciones totales integradas permiten un control profesional y una gestión transparente de la infraestructura de los centros de datos. Los siguientes ejemplos ilustran cómo afecta esto a las operaciones cotidianas: si el consumo de energía de los puntos de datos sufre un pico de electricidad o si las sondas indican que se acumula una cantidad de calor inusual en una zona específica del centro, puede tratarse de la indicación precoz de un problema o una posible incidencia dañina, como un incendio, y se pueden tomar medidas correctivas rápidamente, antes de que se produzcan daños mayores.

La familia de productos Desigo de Siemens abarca el conjunto de la gestión, el control y la automatización de la infraestructura del centro TI, incluidas la gestión de energía y de edificios, la protección contra incendios y la vigilancia de edificios. Dichas aplicaciones también admiten la visualización en 3D, o incluso 4D, mostrando datos adicionales como la temperatura o el consumo de energía en la vista 3D.

Además, se puede usar Datacenter Clarity LC, la solución informática DCIM (Data Center Infrastructure Management – Gestión de Infraestructuras de Centros de Datos) de Siemens para conectar la gestión de la instalación con la gestión TI y fusionar datos de diferentes sistemas. Además de la gestión de bienes y la representación 3D del centro de datos, el software también ofrece simulaciones para precisar cómo afectarían a la tecnología del edificio los cambios en el panorama TI. Si, por ejemplo, se añade hardware a los servidores para impulsar su potencia, el software identifica su efecto en el consumo de energía o calcula el ajuste de capacidad de refrigeración necesario.

DEMANDA DE ENERGÍA OPTIMIZADA

Lo que convierte a los centros de datos en los mayores consumidores globales de energía no son sólo sus hambrientos servidores, sino también los sistemas de edificios necesarios para que funcionen de forma continua. Según las estimaciones, los centros de datos consumen aproximadamente el dos por ciento de la energía del mundo. El gasto energético representa por tanto una porción leonina de los gastos de funcionamiento del centro de datos. Si el diseño de la infraestructura es energé-

ticamente eficiente, los gastos de funcionamiento (OPEX) pueden reducirse significativamente. La efectividad del uso de electricidad (PUE, por sus siglas en inglés) mide la eficiencia con que los centros de datos usan la energía. En climas moderados, un PUE de 1,2 o 1,3 se considera muy bueno.

Probablemente, el factor más significativo para optimizar la energía de los centros de datos es una refrigeración eficiente, la cual, en lugares de Europa Central suma el 30 o 40 por ciento de la energía total consumida. Desigo admite no sólo diferentes sistemas y conceptos, sino también la integración de otros componentes infraestructurales y su gestión.

NADA OCURRE SIN ELECTRICIDAD

La electricidad es el elixir de la vida de un centro de datos, pero dado que las compañías eléctricas no garantizan un suministro ininterrumpido, el peso de proporcionar la mejor protección posible contra caídas de tensión recae sobre los operadores del centro de datos, que construyen sistemas de distribución eléctrica redundantes e instalan unidades SAI y generadores. El diseño, por supuesto, tiene que ser minucioso y satisfacer el grado de certificación deseado. Aparte de cumplir con sus funciones primarias, los componentes de la fuente de alimentación tienen que minimizar los riesgos normalmente asociados a la electricidad. Es necesario proteger a los empleados durante sus actividades cotidianas, y el riesgo de incendio debe minimizarse. Los sistemas de distribución de electricidad a través de bus, por ejemplo, no sólo ofrecen flexibilidad operativa, sino que también reducen el riesgo de incendio.

A fin de vigilar el consumo y la calidad del suministro, entre otras cosas, el sistema de alimentación debe supervisarse de forma constante durante su funcionamiento. Los valores se miden de forma selectiva en varios lugares del sistema y, en ciertos casos, se graban para su posterior análisis. Las desviaciones respecto a los parámetros establecidos como objetivo pueden incluso disparar alarmas. Para el suministro de energía eléctrica a centros de datos, Siemens ofrece también un completo catálogo de productos que se ajusta perfectamente a las necesidades de disponibilidad y fiabilidad de los mismos.

CORTAR LOS INCENDIOS DE RAÍZ

El fuego es la causa más frecuente de interrupción de servicios en un centro de datos. Los fuegos latentes en el cableado son sólo una fuente más. La prevención contra incendios no es sólo una tarea fundamental en la seguridad de bienes inmuebles, sino también un requisito legal en todos los países. Para satisfacer esta necesidad, Siemens ofrece soluciones contra incendios específicas para los centros de datos. La finalidad es, en todos los casos, detectar cualquier incendio lo antes posible y combatirlo de forma efectiva.

Los detectores de humo por aspiración (ASD por sus siglas en inglés) que se instalan en las salas de ordenadores aspiran continuamente muestras de aire de una red de tuberías y las analizan en busca de partículas de humo. Si se detecta un incendio, se disparan los sistemas automáticos de extinción por gas, que inundan rápidamente la sala con un gas extintor. El agua no es apropiada, puesto que puede dañar el hardware TI delicado.

Los sistemas de extinción por gas pueden dañar los discos duros del centro de datos, pero es poco común. Además pueden producirse fallos parciales, pero es extremadamente raro. Los estudios de Siemens y de otras organizaciones independientes muestran que los daños emanan, de hecho, de la comparativamente alta presión acústica que genera el sistema de extinción por gas al inundar la zona afectada, no siendo inusual que se alcancen niveles de ruido de 130 dB, niveles similares a los de un caza de combate al despegar. Para proteger los discos duros de los posibles daños acústicos, nuestra empresa ha desarrollado su boquilla Sinorix Silent Nozzle, diseñada para mantener los niveles de ruido por debajo de los 100 dB y proteger los discos duros sin reducir la capacidad de distribución del agente extintor. Además, la emisión de gas y, por consiguiente, de sonido se dirige hacia una dirección predefinida, lo cual también previene problemas de origen acústico en los discos duros.

SEGURIDAD PARA PROTEGER LA REPUTACIÓN DE UNA COMPAÑÍA

Al contrario que con el código de protección contra incendios, regulado por las leyes, las compañías generalmente definen sus propias y exclusivas normas para salvaguardar sus centros de datos, lo cual no significa que dichas normas, que van desde la autorización de acceso y la detección de intrusiones hasta la vigilancia por barrido de las instalaciones, sean menos restrictivas.

La seguridad física es extremadamente importante, en particular en aquellos centros de datos que proporcionan servicios a terceros, ya que el nivel de seguridad contribuye significativamente a dar una imagen positiva. No obstante, también se da el caso contrario: un proveedor de servicios de hosting con grietas de seguridad pierde rápidamente su buena reputación y, con ella, la base de su modelo de negocio. Los clientes asumen implícitamente que los centros de datos disponen de mecanismos de seguridad apropiados, como sistemas de control de acceso electrónico, de vídeo-vigilancia y de detección de intrusos. El catálogo Siemens para centros de datos ofrece también dichos componentes. ●

Fotos: Siemens

Contactos de empresas, p. 4.

Las cámaras IP de Mobotix vigilan la montaña artificial de arena más grande de Europa, Monte Kaolino, Hirschau (Alemania)

Tecnología Mobotix en la montaña artificial de arena más grande de Europa

Los empleados de la empresa que dirige Wolfgang Schwarz tienen que estar concentrados en todo momento y observar con atención. ¿Todos los ocupantes del bob se han colocado correctamente la barra de seguridad arriba en la salida? Si así es, se pulsa un botón y comienzan su recorrido por la pista de descenso de Monte Kaolino en Hirschau (Alemania).

Datos principales del sistema:

- Cámaras exteriores: 2 x M12, 4 x M22, 1 x M24.
- Servidor: Overland Snap-Server 410.
- Centros de control: 1 PC, 3 monitores1 PC, 4 monitores.

INMEDIATAMENTE, otro empleado observa detenidamente las imágenes de otra cámara de vídeo porque, solo unos segundos después, otro bob se acerca a la meta a una velocidad de 40. El conductor tiene que frenar poco antes. Si no lo hace, suena un breve «clac» y el sistema reduce automáticamente la velocidad del minivagón. Las cámaras IP de Mobotix vigilan amplias zonas de la pista de descenso de bobs, todas las salidas y llegadas se graban. «Así podemos documentar lo ocurrido de forma objetiva, por si algún visitante hace una reclamación», dice Schwarz.

LA MONTAÑA DE ARENA PERMITE ESQUIAR EN BAÑADOR

El montículo gigante de arena blanca de Hirschau, cerca de Amberg, es algo poco común. Se trata de una de las elevaciones artificiales más altas de Europa. Aquí, 30 millones de toneladas de arena de cuarzo se elevan 150 metros. El monte puede verse brillar en la distancia como un pico nevado de los Alpes, aun en los días más calurosos, y ofrece vistas extraordinarias que alcanzan hasta Chequia. Formado a partir de trabajos de excavación, el Monte Kaolino atrae cada año a cientos de miles de visitantes con posibilidades de diversión que no son fáciles de encontrar en otros sitios. En bikini y bañador, desenvueltos, con las gafas de sol sobre la nariz, esquiadores

y surfistas se deslizan sin esfuerzo hasta el valle sobre la brillante arena. A veces, uno se sube a un pequeño trozo de plástico (mini-bob) o se desliza sobre sus pies desnudos hasta abajo. El fascinante Monte Kaolino fue objeto de un reportaje del programa de divulgación científica «Galileo» de la cadena Pro 7. Un campeonato del mundo de surf sobre arena también dio publicidad a esta montaña del Alto Palatinado.

Según las exigencias de la inspección técnica de Baviera (TÜV), el Ski-Club SC Monte Kaolino, como titular de la atracción «Monte Coaster», tiene que garantizar con un sistema de videovigilancia la seguridad. Se tiene que vigilar, por un lado, la pista de descenso de bobs, con una longitud total de 800 m y una inclinación máxima del 55 por ciento; y por otro, el llamado «barquito elevador», de 200 metros de longitud, que tiene que superar una diferencia de altura de 150 metros y subir a los esquiadores y surfistas como un ascensor dentro de una barca de 9 plazas. Los menos valientes pueden volver a bajar la montaña con la barca que realiza el trayecto opuesto.

Varias cámaras IP de Mobotix controlan las zonas de acceso, central y de llegada de ambos trayectos. El gerente de la empresa Valeo IT Neteye GmbH, Norbert von Breidbach-Bürresheim, ha proyectado e implementado el sistema de videovigilancia de Monte Kaolino.

Todas las cámaras están dotadas de una distancia focal y de objetivos de ojo de pez

«En algunos aspectos pudimos ver que solo los sistemas IP de Mobotix son capaces de hacer frente a los desafíos más difíciles».

LAS CÁMARAS RESISTEN TORMENTAS DE ARENA DE 100 KILÓMETROS POR HORA

Una de las dificultades estaba clara desde el primer momento: la arena muy fina desplazándose con rapidez deja enseguida fuera de juego a las cámaras convencionales. Los granos de un tamaño de micras se insertan en las grietas de las carcasas, dañan los sensibles sistemas electrónicos y pueden provocar así interrupciones en el funcionamiento de los sistemas. Las posibilidades de las cámaras con zoom o giros mecánicos se agotan rápidamente, ya que la arena introducida en las transmisiones bloquea rápidamente los sistemas mecánicos de control.

Pero von Breidbach-Bürresheim no tiene ninguno de estos problemas. Desde hace años confía solo en las cámaras IP de Mobotix, con su excelente zoom digital y sus carcasas absolutamente estancas (hasta clase de protección IP 66 en función del modelo). Esta empresa del Palatinado ha demostrado ser experta en condiciones exteriores extremas, con instalaciones en el monte Everest o en la Antártida.

En Monte Kaolino también pueden darse condiciones meteorológicas poco apacibles. El viento llega a soplar sobre la colina gigante a 100 kilómetros por hora, levantando arena muy fina como en las tormentas del Sáhara. Pero para von Breidbach-Bürresheim esto no es motivo para tener que desmontar las cámaras. «Los dispositivos de Mobotix soportan estas condiciones sin ningún problema».

Las cámaras IP de Mobotix demostraron de qué son capaces en una prueba previa realizada en 2008. Por aquel entonces el titular de la empresa, Wolfgang Schwarz, planeaba modernizar el sistema que tenía instalado. La nitidez y el detalle de las imágenes, así como las seguras carcasas, le convencieron inmediatamente, por lo que no fue necesaria una presentación de otros competidores.

MÁSTILES DE LAS CÁMARAS ANCLADOS CON TACOS GIGANTES A LA MONTAÑA DE ARENA

Un gran reto para el especialista en vídeo fue la fijación de los mástiles de las cámaras a una base blanda e inestable. Pero Valeo IT Neteye GmbH encontró una solución para ello. Los mástiles están anclados a la montaña

con manguitos de grandes dimensiones, unos anclajes especiales similares a los tacos de plástico que se introducen en planchas de cartón-yeso. «Los mástiles están fijados con gran firmeza. En la estación de control se advierte como mucho una ligera vibración en la imagen de la cámara cuando sopla un viento realmente fuerte», dice von Breidbach-Bürresheim.

Valeo IT Neteye no solo demostró su profesionalidad en la fijación de los aparatos, sino también al realizar el proyecto. Naturalmente, se trataba de instalar el menor número posible de cámaras pero además, según las exigencias de la inspección técnica TÜV, un solo usuario debía tener todo a la vista en la pista de descenso y el elevador. Demasiadas imágenes hubieran llevado a un solo vigilante al límite de su capacidad de atención.

Von Breidbach-Bürresheim logró que se pudiera tener todo a la vista permanentemente con un número sorprendentemente reducido de aparatos. En total, solo se han instalado en la montaña siete cámaras: cuatro en la pista de descenso y tres en el elevador. Actualmente hay en funcionamiento dos cámaras Mobotix M12, cuatro M22 y una nueva M24

POCAS CÁMARAS PERO DE ALTA RESOLUCIÓN: COSTES MUCHO MENORES

Todas las cámaras están dotadas de una distancia focal fija y de objetivos de ojo de pez. «Cuando solo se trata de comprobar de un rápido vistazo si todo va bien, esta es la solución óptima. El usuario no es bombardeado en su puesto de trabajo con información inútil de muchas cámaras», dice von Breidbach-Bürresheim. En la vista de la pista de descenso, un simple vistazo permite ver si unos jóvenes emplean de nuevo su creatividad intentando utilizar el bob con más ocupantes de los debidos. Las cámaras también disponen de micrófonos para la transmisión de audio. Desde el centro de control pueden emitirse avisos para los visitantes con solo pulsar un botón.

En caso de que realmente se produzcan reclamaciones o accidentes, las cámaras Mobotix ofrecen todas las ventajas de los modernos aparatos IP. Su gran resolución permite a posteriori ampliar digitalmente la imagen hasta ocho veces para ver fácilmente hasta los más pequeños detalles. El software gratuito de Mobotix MxControlCenter se instala en ordenadores convencionales y, entre otras cosas, permite ajustar con un clic del ratón, la resolución, la frecuencia de vídeo y la duración de las grabaciones.

LISTO PARA FUNCIONAR EN SOLO CUATRO DÍAS

Von Breidbach-Bürresheim, que desde 2005 trabaja solo con cámaras Mobotix, también ha resuelto de forma elegante el cableado. Tendió a 80 centímetros de profundidad una tubería de alimentación que contiene y protege cables ópticos además de líneas de cable de dos hilos. Los cables existentes (como los de teléfono, timbre o antena) pueden complementarse con la tecnología IP de forma inteligente y asequible utilizando la solución de Mobotix «Mx2wire». Al principio y al final de cada línea se necesita una sola unidad Mx2wire. La particularidad de este sistema es que a través de estas líneas no solo se pueden transportar datos, sino también energía (PoE: Power over Ethernet).

La transmisión de los flujos de vídeo hasta una caseta situada en el borde inferior de la colina corre a cargo de módems VDSL. Allí, no lejos de los puestos de control, se encuentra un sistema de almacenamiento conectado a la red. Las imágenes se sobrescriben cada 14 días, si no sucede nada especial.

Para el empresario Wolfgang Schwarz, el sistema completo es sorprendentemente sencillo y efectivo. «Tal como deseábamos, el coste de funcionamiento es bajo». Pero lo que más le sorprendió es la rapidez con la que se instaló el sistema: en solo cuatro días von Breidbach-Bürresheim había tendido todos los cables y montado los mástiles y las cámaras, además de configurar el sistema.

Contactos de empresas, p. 4.

Foladin, el mayor fabricante iraní de hierro confía en Vivotek para controlar el proceso de producción en sus instalaciones

Vivotek, con el mayor fabricante iraní de hierro

La empresa Foladin está ubicada en la ciudad de Amoul, cerca del Mar Caspio en el extremo norte de Irán y no muy lejos de la capital, Teherán. Foladin fabrica productos de hierro, y es una de las compañías más grandes de su tipo en el país. Sus instalaciones incluyen oficinas y fábricas que están llenas con maquinaria, así como un amplio espacio para estacionamiento y varios escenarios al exterior. Como una empresa líder en el sector, la compañía estaba sobre los cimientos sólidos que ya se habían establecido en la industria mediante el aumento de la seguridad y la eficiencia de su planta de fabricación.

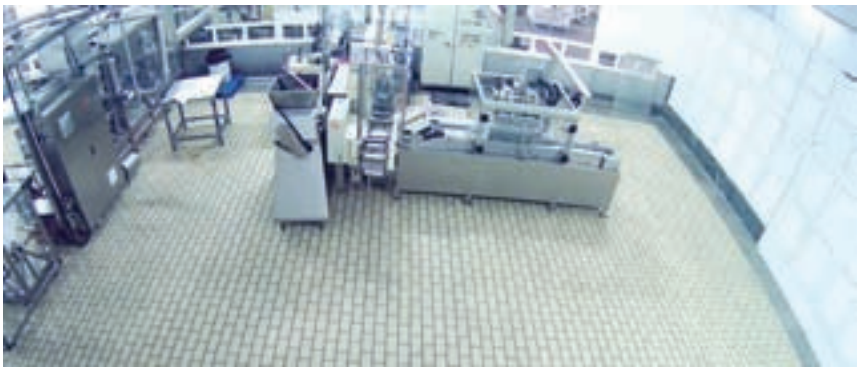
PARA lograr esto, Foladin ha puesto su mirada en una solución de vigilancia IP, con el fin controlar el proceso de producción dentro de la planta, así como toda la actividad que se lleva a cabo en las instalaciones. Finalmente, ellos encontraron lo que estaban buscando, gracias a los esfuerzos combinados y la colaboración del distribuidor Pooya Fara Negar (PFN) y Vivotek, que en conjunto proporcionaron una solución IP rentable de calidad superior.

Antes de llegar a un acuerdo, la Empresa Foladin también realizó la evaluación de productos de vigilancia de otras marcas líderes. Sin embargo, Vivotek fue elegido por su alta calidad y valor. En abril de 2014, el proyecto fue implementado con éxito y cumplió plenamente las expectativas del cliente.

DOTANDO A LA PLANTA DE FABRICACIÓN CON SEGURIDAD MEJORADA

Frente a la tarea de enfrentar la vigilancia, control de acceso, detección de intrusos, y análisis de vídeo, un gru-

Foladin fabrica productos de hierro, y es una de las compañías más grandes de su tipo en el país.



Más de 200 cámaras

Frente a la tarea de enfrentar la vigilancia, control de acceso, detección de intrusos, y análisis de vídeo, un grupo de más de 200 cámaras Vivotek se instalaron en la planta de fabricación. La instalación incluye dos de los modelos más elegantes de Vivotek, FD8136 y FD8166.

po de más de 200 cámaras Vivotek se instalaron en la planta de fabricación. La instalación incluye dos de los modelos más elegantes de Vivotek, FD8136 y FD8166. Estas cámaras tipo domo ultra-pequeñas no sólo están diseñadas para ser compactas en tamaño, sino que también cuentan con un magnífico diseño. Con la posibilidad de seleccionar las longitudes focales, alta resolución de visualización y sensores CMOS de 1 y 2 megapíxeles, respectivamente, las áreas de producción de Foladin están bien equipadas. Estas cámaras capturan discretamente imágenes de calidad superior sin llamar la atención de la gente. Tres modelos adicionales fueron instalados en el exterior y las zonas de estacionamiento: IP8332-C, FD8137HV, y SD8362E. La última cámara es extramadamente resistente, dinámica y muy confiable capturando detalles. También cuentan con una función de detección de manipulación, lo que significa que una alarma se activará si alguien intenta bloquear, redirigir, desenfocar, o le aplica spray de pintura a la cámara. Las dos primeras cámaras sobresalen por su resolución, y tienen una cubierta intemperie y antivandálica, tecnología WDR y filtros de corte IR removible para todas las condiciones de iluminación. Además, los iluminadores infrarrojos incorporados en la FD8137HV garantizan una visibilidad óptima, y la cámara es capaz de manejar diversas condiciones de iluminación tanto de día como de noche, por lo que es una solución perfecta para ambientes exteriores.

FOLADIN INMENSAMENTE SEGURA CON SOLUCIONES VIVOTEK

William Ku, portavoz y vicepresidente de la División de Negocios Internacionales de Vivotek, destacó los beneficios que trajo la instalación de la planta de fabricación:

«Con más de 200 cámaras en el lugar, la planta de fabricación en Foladin es inmensamente segura, y los modelos con los que equipamos las instalaciones proporcionan una vigilancia inigualable. Ya sea dentro o fuera de los edificios, la facilidad de control de video y análisis significa que nuestra solución ha traído un nivel de seguridad a la empresa que tanto los operadores como los empleados pueden sentirse confiados».

Foladin instaló cámaras tipo domo ultra-pequeñas.

Contactos de empresas, p. 4.

PUNTO SEGURIDAD.com

Síguenos en twitter

@PuntoSeguridad

Cámaras HD y megapíxel de Axis Communications permiten una óptima seguridad y el control total del juego en el Casino Gran Madrid Colón

Axis: Vídeo IP para conseguir la mayor seguridad en un Casino

Casino Gran Madrid Colón es el primer casino en España con una instalación de vídeo100% IP. Está compuesta por más de 260 cámaras que cubren tanto los aspectos de seguridad como los relacionados con el control de juego. El nuevo casino abrió sus puertas en diciembre de 2013 en pleno centro de negocios de Madrid, con mil metros cuadrados autorizados para juego, una interesante oferta de azar y ocio (incluido un restaurante con un cocinero «estrella Michelín»), abre los 365 días del año y tiene un aforo máximo de 1.400 personas.

EL Grupo Gran Madrid gestiona y explota los complejos de juego y ocio situados en Torrelodones (Casino Gran Madrid) y Benalmádena (Casino de Torrequebrada-Málaga). En la actualidad, ofrece una de las ofertas más completas de Europa en cuanto a juegos de mesa y máquinas de azar, y es visitado cada año por alrededor de 700.000 personas.

Gracias a una modificación en el Reglamento de Casinos de Juego en la Comunidad de Madrid en 2013, el Grupo consiguió una autorización para abrir un nuevo establecimiento en el centro de la ciudad, algo que legalmente había sido imposible desde hacía 90 años. A partir de ese momento

Vista exterior del Casino Gran Madrid.

Solución

Sensorvídeo, empresa reconocida por su experiencia en el segmento de los casinos y Solution Gold Partner de Axis, fue seleccionada para implementar los sistemas de seguridad del nuevo casino. Tras una fase de seis meses de intensas pruebas con dispositivos de vídeo de hasta nueve fabricantes seleccionaron a Axis Communications como proveedor de cámaras al ser consideradas las que ofrecían las mejores prestaciones a un precio razonable.

Una de las salas de juego del Casino Gran Madrid.

El sistema de vídeo está compuesto por 264 cámaras Axis Communications.

empezaron un proceso para seleccionar tanto la mejor ubicación posible como los equipamientos más innovadores y avanzados.

Inaugurado en diciembre de 2013, el nuevo Casino Gran Madrid-Colón ocupa algo más de cuatro mil metros cuadrados, distribuidos en cuatro plantas, en un edificio singular distinguido por el Colegio de Arquitectos de Madrid en 2010.

Para los sistemas de seguridad contaron con la asesoría de Sensorvídeo, una compañía especializada en el segmento de los casinos. A ellos les fue encomendada la tarea de especificar e instalar todos los sistemas relacionados con la seguridad y el control de juego (seguridad perimetral, control de accesos, de videovigilancia, etc.) tanto en las zonas abiertas al público como para las exclusivas para el personal.

El sistema de vídeo está compuesto por 264 cámaras Axis Communications, principalmente domos de la serie AXIS P33 con tecnología Lightfinder y cámaras domo PTZ de las series AXIS P55 y AXIS Q60. En un casino es muy importante tener control visual de todas las áreas, sin posibilidad de ángulos muertos o zonas en las que cualquier elemento, como una columna, pueda impedir la visión de lo que está ocurriendo. El sistema se completa con grabadores digitales y el software de gestión de vídeo de Heitel, diseñados para confirmación y verificación de alarmas y control remoto de dispositivos, que ofrece aplicaciones para múltiples centros de control. También está integrado con un sistema de reconocimiento facial de Herta Security, que facilita una rápida identificación de cualquier persona que accede al casino.

Los usos del sistema de vídeo son varios: por una parte cubre las áreas de seguridad y prevención de riesgos laborales. En este sentido cuenta con cámaras de exterior para controlar todo el perímetro, en las entradas para el control de accesos y en las zonas exclusivas para el personal. El centro del control está conectado con el de Torrelodones, por lo que el departamento de Seguridad puede también controlar remotamente todo lo que ocurre.

A nivel de control de juego el sistema se emplea tanto para el control de los procedimientos y como herramienta para dar transparencia. Como media cada jornada se revisan unas 40 jugadas, 12 de ellas a partir de reclamaciones de clientes. En este último caso lo que se hace es acompañar al cliente a una de las salas de control preparadas a este efecto y se revisan con él las imágenes de la jugada sobre la que hay dudas. En este caso el vídeo hace de árbitro y permite resolver cualquier tipo de incidentes. En relación al uso de las imágenes, en un 80% se trabaja sobre vídeo en directo y un 20% sobre vídeo grabado.

La remodelación y construcción del primer casino de Madrid en el corazón de la capital asciende aproximadamente a 20 millones de euros y ha supuesto la creación de 450 empleos.

«Un casino es un entorno exigente para el sistema de videovigilancia, sin embargo algunas de las características de las cámaras de Axis Communications, como la tecnología Lightfinder, y las resoluciones HD y Megapíxel permiten proporcionar una calidad de imagen que representa un salto de calidad significativo respecto a las posibilidades de las cámaras que usábamos hasta ahora», explica Ángel Pérez Alcarria, director del Seguridad del Grupo Gran Madrid.

El sistema se completa con grabadores digitales y el software de gestión de vídeo de Heitel, diseñados para confirmación y verificación de alarmas y control remoto de dispositivos.

Contactos de empresas, p. 4.

Dallmeier con su tecnología de sensores multifocal Panomera se encargó de la seguridad del público en el «Concert for Valor»

Dallmeier Panomera asegura el Concert Valor

La tecnología de sensores multifocal Panomera® de Dallmeier se encargó de la seguridad del público en el «Concert for Valor» en Washington, D.C., donde actuaron entre otros Metallica y Rihanna.

EL día de los veteranos, el 11 de noviembre de 2014, tuvo lugar el primer «Concert for Valor» en el centro de Washington, D.C., EEUU. El concierto debía honrar el esfuerzo y la valentía de los veteranos americanos, así como de los miembros activos de las fuerzas armadas y sus familias. Varios cientos de miles de visitantes fueron al National Mall para ver en directo las actuaciones de, entre otros, Bruce Springsteen, Metallica, Eminem, Rihanna y Carrie Underwood.

Para garantizar la seguridad del público del macroevento, se emplearon diferentes sistemas de cámara, entre ellos también la tecnología de sensores multifocal Panomera® de Dallmeier. Dallmeier instaló el sistema junto con su socio Total Recall, un proveedor de tecnología de videoseguridad que en los últimos 25 años se ha especializado en la prestación de puestos de mando, así como en el diseño de redes de vídeo y soluciones de gestión para ciudades y municipios.

«La nueva tecnología en las cámaras Panomera® de Dallmeier permite tener una visión global de la multitud y, al mismo tiempo, aplicar el zoom para detalles específicos en el caso de que se produjera alguna incidencia»,

Vista general de la instalación donde se celebró el evento.

Tecnología Panomera

Para garantizar la seguridad del público del macroevento, se emplearon diferentes sistemas de cámara, entre ellos también la tecnología de sensores multifocal Panomera® de Dallmeier. Dallmeier instaló el sistema junto con su socio Total Recall, un proveedor de tecnología de videoseguridad que en los últimos 25 años se ha especializado en la prestación de puestos de mando, así como en el diseño de redes de vídeo y soluciones de gestión para ciudades y municipios.

Una de las cámaras instaladas en el recinto.

La tecnología de sensores multifocal Panomera de Dallmeier permite tener una visión global.

dice Peter Millius de Total Recall.

Durante el concierto, las imágenes fueron evaluadas por representantes de diferentes organismos de la policía y del gobierno en un camión posicionado en el recinto.

«Nos alegra haber podido contribuir a la protección de este gran evento», explica Joe McDevitt de Dallmeier EEUU. «Su aplicación aquí ha demostrado una vez más la capacidad de rendimiento de la tecnología de sensores multifocal especialmente en superficies grandes. La respuesta por parte de los organismos policiales y gubernamentales respecto a la calidad de imagen fue positiva sin excepción alguna.»

Contactos de empresas, p. 4.

Encontrado
¡a 103 metros de distancia!
Solución óptima para negocios e industria
PANOMERA
Tecnología de sensores multifocal
innovadora - única - rentable
A diferencia de las cámaras de un solo sensor, la tecnología de sensores multifocal proporciona una resolución uniforme garantizada de un mínimo de 125 pix/m. De esta manera, pueden vigilarse grandes distancias y superficies desde un único lugar – y todo en tiempo real con una resolución de imagen constante, gran dinámica y profundidad de campo continua.
ONVIF S
Integración en los sistemas de gestión habituales
www.panomera.com
Dallmeier electronic España S.L.
Tel: +34 91 590 22 87 · dallmeierspain@dallmeier.com
Dallmeier

La ciudad de Vichy refuerza la seguridad con cámaras de videovigilancia de Sony

Entre 2008 y 2014, la videovigilancia en la localidad francesa de Vichy experimentó una constante evolución gracias a las cámaras de seguridad de Sony, aumentando desde cuatro unidades de cámara a las 96 unidades que hay instaladas hoy en día. Empezando por el monitorado del centro de la ciudad y sus entradas principales, ahora están instaladas en el aparcamiento subterráneo municipal, así como en las entradas de la escuela, en colaboración con el cuerpo de policía de la localidad

Entre 2008 y 2014, la videovigilancia en la localidad francesa de Vichy experimentó una constante evolución gracias a las cámaras de seguridad de Sony, aumentando desde cuatro unidades de cámara a las 96 unidades que hay instaladas hoy en día.

La ciudad decidió instalar en primer lugar cuatro cámaras CCTV de Sony.

Desafíos

La ciudad quería instalar y operar las cámaras por sí misma, por lo que necesitaba que el sistema de seguridad fuera fácil de configurar y operar. También querían utilizar cámaras de seguridad no solo como elemento disuasorio y para aumentar la seguridad, sino también para contribuir al funcionamiento eficaz, como por ejemplo, para dar respuesta a las consultas de los ciudadanos.

LA ciudad francesa de Vichy en Allier tiene 25.000 habitantes. En 2008, la ciudad decidió reforzar la seguridad en la recientemente reformada Plage des Célestins, una de las principales arterias de la ciudad, mediante la instalación de cámaras de videovigilancia fiables, que ofrecieran una buena calidad de imagen, tanto de día como de noche, para proteger la ciudad con la mejor solución de seguridad posible. Desde entonces y hasta 2014 se han llevado a cabo más actualizaciones.

DESAFÍOS

La ciudad quería instalar y operar las cámaras por sí misma por lo que necesitaba que el sistema de seguridad fuera fácil de configurar y operar. También querían utilizar cámaras de seguridad no solo como elemento disuasorio y para aumentar la seguridad, sino también para contribuir al funcionamiento eficaz, como por ejemplo, para dar respuesta a las consultas de los ciudadanos.

LA SOLUCIÓN DE SONY

La ciudad decidió en primer lugar instalar cuatro cámaras CCTV de Sony. La división de sistemas de seguridad (DSI) asumió la responsabilidad del proyecto de videovigilancia (incluyendo la configuración de las cámaras, los servidores y el almacenamiento), mientras que el Centro Técnico Municipal (CTM) llevaba a cabo las obras, con zanjas y conductos.

Se seleccionó RealShot Manager de Sony como el software de supervisión debido a la sencillez de los ajustes y su facilidad de uso al proporcionar las funciones necesarias. «Consultamos la página web de Sony que, gracias a un exclusivo portal, nos permitió probar los diferentes software de forma gratuita», explica Sébastien Marillier, del departamento informático de Vichy.

2010-2011: 50 cámaras adicionales. Tras el éxito de esta instalación inicial, se encargó a la división de sistemas de seguridad la tarea de instalar otras 50 cámaras en el centro de la

ciudad y en las entradas principales, en colaboración con el cuerpo de policía de la localidad.

Confiando en la calidad de los productos de Sony, la división de sistemas de seguridad eligió la cámara SNC-RH164 para realizar esta primera expansión. Esta unidad de cámara fue elegida por el zoom potente, su excelente calidad de imagen tanto de día como de noche y la función de inteligencia DEPA integrada.

Vichy aprovechó esta expansión para equiparse con un sistema Urban Traffic Management and Supervision (CSU), instalado en la comisaría central de la policía. Esta ubicación permite ver las grabaciones tomadas por cámaras de toda la ciudad en tiempo real, en un panel de imágenes que consta de 6 pantallas profesionales de 52" de Sony. Vichy es la única ciudad de la comunidad de aglomeración de Vichy Val d'Allier equipada con videovigilancia. Los resultados iniciales fueron positivos: «Además de ser un elemento disuasorio, estas unidades de cámara de videovigilancia nos permiten luchar contra los comportamientos antisociales y los ataques a los bienes públicos. Este sistema también nos ha ayudado a resolver una serie de consultas», subraya Sébastien Marillier, del departamento informático de Vichy.

2011-2014: Modernización y ampliación del sistema de videovigilancia. El proyecto está actualmente en su tercera fase, que incluye modernizar las cámaras existentes, sustituir las unidades de cámara del aparcamiento subterráneo municipal y crear dispositivos permanentes frente a las entradas de la escuela. Las cámaras más antiguas se han sustituido por cámaras SNC-ER585. Todas estas unidades están equipadas con la tecnología DEPA, lo que permite un procesamiento de imágenes desde la interfaz en la misma unidad de cámara. «La función de detección avanzada de objetos y movimientos, por ejemplo, garantiza que se evitan falsas alarmas, lo que supone un activo valioso para proteger la ciudad», explica Thibauld Plaquet, ingeniero comercial de videovigilancia de Sony.

RESULTADOS

Entre 2008 y 2014, la videovigilancia en la localidad de Vichy había experimentado una constante evolución, aumentando desde cuatro unidades de cámara a las 96 unidades que hay instaladas hoy en día. La videovigilancia ha reforzado las herramientas que están a disposición de los cuerpos de policía nacionales y locales, que están recurriendo cada vez más a la visualización de las grabaciones de las unidades de cámara:

- En tiempo real, la videovigilancia permite optimizar las actuaciones de la policía, interviniendo sólo cuando es realmente necesario.
- Cuando se vuelve a reproducir, la videovigilancia ayuda a los investigadores a resolver consultas en más del 40% de los casos, lo que mejora la eficacia.

Tras haber decidido mantenerlo en sus propias manos, la ciudad de Vichy también ahorra en el estudio, instalación y mantenimientode las instalaciones de su sistema de videovigilancia. A fin de financiar la adquisición de su sistema de videovigilancia, la ciudad de Vichy se ha podido beneficiar de subvenciones del Estado a través de los fondos interministeriales para la prevención de delitos (FIPD).

POR QUÉ ELIGIERON A SONY

«La facilidad de instalación y configuración de las unidades de cámara de Sony y un buen conocimiento del software RealShot Manager nos han permitido llevar a cabo el 90 % del proyecto nosotros mismos, siendo el sistema de fibra óptica el único aspecto que se ha subcontratado. En cuanto al mantenimiento, siempre compramos unidades de cámara adicionales en caso de que una se rompa después del período de garantía. Por ello, hemos conseguido un ahorro real en esta área, sabiendo que un sistema de videovigilancia por lo general constituye un gasto importante», explica Sébastien Marillier, del departamento informático de Vichy.

La ciudad francesa de Vichy en Allier tiene 25.000 habitantes.

Contactos de empresas, p. 4.

Norma UNE 23007-14

Cómo diseñar, instalar y mantener un sistema de detección de incendios

Lluis Marín.
Vice coordinador C. S. de Detección. Tecnifuego-Aespi

La norma UNE23007 Sistemas de detección y alarma de incendios en su parte 14: Planificación, diseño, instalación, puesta en servicio, uso y mantenimiento, es un documento esencial que el Comité Técnico de Normalización, CTN – 23, de Seguridad contra Incendios, trata de corregir, adecuar y mejorar en función de las cuestiones y consultas que le son planteadas por empresas, usuarios e ingenieros, pero también de acuerdo con la evolución de la técnica y los estándares internacionales.

ASÍ en su última modificación mantiene la notación UNE 23007-14, y se apoya en la estructura y contenidos de la especificación técnica TS 54-14. Sobre esta estructura común, se incorporan los requisitos nacionales principalmente visibles en el anexo A, ahora normativo, que tradicionalmente ha apoyado sus criterios en la norma CEA4040 del Comité Europeo de Seguros, aunque no de forma exclusiva.

> Los sistemas de detección y alarma de incendios tienen como finalidad principal la protección de la vida

Los cambios menores se incluyen en el cuerpo principal de la norma donde las modificaciones son en general formales, de referencias normativas o de concordancia a capítulos de la propia norma. Cabe, en todo caso, destacar en esta parte la necesidad de que el plan de mantenimiento incluya el suministro de piezas de repuesto y que éstas deben, al menos, tener las mismas prestaciones

que las especificadas por el fabricante.

Los cambios relevantes están contenidos en el Anexo A que como decíamos es ahora de carácter normativo. No podía ser de otro modo pues es en éste donde se halla la información de criterios de emplazamiento de los detectores y que a raíz de las consultas se ha procedido a su revisión.

CAMBIOS SIGNIFICATIVOS: TABLAS DE DISTRIBUCIÓN

En primer lugar, las distintas cláusulas se han reordenado y se ha buscado la concordancia de las cláusulas del anexo con las del cuerpo normativo. Sin embargo, el cambio más significativo y de donde se deriva la posterior corrección de las tablas de distribución, es la redefinición de Dmáx o distancia máxima entre el detector y punto del techo y cubierta. Esta definición obliga a reemplazar los ejemplos de matriz de distribución dejando un solo caso en lugar de 3. Para explicar el criterio de reducción de la superficie vigilada, se ha incluido una tabla que determina objetivamente el criterio junto a la reducción de Dmáx. Este cambio ha llevado necesariamente a revisar la tabla A.1 de distribución de detectores. Imagen 1.

En el caso de detectores lineales de haz óptico o barreras, se han efectuado dos cambios interesantes, el primero es la ampliación de la superficie vigilada máxima a 1.600 m^2, es decir, la superficie máxima de una zona de detección. Por otro lado, se ha eliminado la referencia a la distancia máxima de 100 m, que ahora queda limitada a la declarada en sus prestaciones por el fabricante, y a la ya mencionada superficie máxima.

Mientras que la superficie máxima cubierta por una barrera será la establecida para una zona, es bueno saber que hay también una fuerte equivalencia con otros sistemas de detección, tales como los sistemas de aspiración.

También se recibieron consultas en la interpretación de la separación de los detectores del techo con pendiente o en la gráfica de determinación del emplazamiento de los detectores de calor en techos con vigas, ambas han sido revisadas y en el último caso corregida una descripción contradictoria.

Finalmente, la nueva revisión incluye mayor precisión respecto a la distancia del elemento sensible con el techo, y no menos significativo es el cambio del apartado de detección en espacios de gran altura que ha sido reescrito completamente.

EVOLUCIÓN TÉCNICA

Los sistemas de detección y alarma de incendios tienen como finalidad principal la protección de la vida, por ello son sistemas fuertemente regulados, pero que no han tenido una revisión tan ágil como la tecnología ha demandado. En la actualidad, sin embargo, la evolución técnica obliga a una revisión más frecuente de los criterios de diseño, instalación, puesta en marcha o mantenimiento. Una corrección más efectiva y ágil gracias a que el propio sistema facilita una información más accesible, y a que el funcionamiento y revisión de los equipos se realiza ya de forma remota.

Protección contra Incendios

El permiso de fuego, ese gran desconocido

Jon Michelena. Director General. CEPREVEN

Hace unos meses fue portada de todos los noticieros el accidente que ocurrió en la sede del Banco de España de la madrileña plaza de Cibeles. Con titulares de «accidente laboral», «explosión» o «incendio», los reporteros narraban cómo tres operarios habían sufrido lesiones de diversa índole, mientras realizaban trabajos de mantenimiento en una instalación de aire acondicionado próxima a la cubierta.

SIN tener más datos de los que recogieron los medios de comunicación, todo parece indicar que la deflagración de una nube de gas en el conducto produjo un incendio que pudo ser controlado con relativa facilidad. El soplete que estaban utilizando o el mechero utilizado para encenderlo fueron probablemente la fuente de ignición. En cuanto al combustible, lo más sencillo es suponer que una fuga de gas de la bombona del soplete fue el origen de la nube, aunque algunos gases utilizados en refrigeración pueden ser combustibles en condiciones de presión y temperatura determinada.

Esta vez hubo suerte, el incendio se controló rápidamente, y los daños materiales fueron mínimos y los heridos pudieron ser rescatados a tiempo. Pero no siempre ocurre lo mismo. Podría no haber sido así y el magnífico edificio que alberga al Banco de España y su contenido de gran valor artístico podría haber desaparecido, como ha ocurrido demasiadas veces por no adoptar las medidas adecuadas para realizar lo que los prevencionistas denominamos trabajos en caliente. Como ejemplo acuden a mi memoria los incendios del Liceo de Barcelona, del Pabellón de los Descubrimientos de la Expo de Sevilla o el Palacio de los Deportes de Madrid.

Dentro de este concepto de trabajos en caliente se engloban tareas como soldadura, oxicorte, corte con amoladoras o sierras radiales, aplicación de bituminosos en cubiertas, etc., trabajos que en ocasiones deben desarrollarse in situ, en lugares no preparados para esa actividad y en los que no es extraño encontrar abundante material combustible. Las herramientas utilizadas en todas ellas tienen la característica común de ser una potencial fuente de ignición de gran potencia calorífica.

Parece lógico pensar que, dándose

Su seguridad,
nuestro almacenamiento.
El poder de elegir.

Marc Cisneros

Protector
Defensor
Guardián
362.512 horas grabadas,
15.643 cámaras instaladas,
7.453 secuencias guardadas,
2.423 empresas protegidas,
1.512 clientes tranquilos,
1 solución de videovigilancia.

Ahora disponible en versión hasta 6 TB

WD Purple™
Disco de almacenamiento para videovigilancia

WD Blue™ WD Green™ WD Black™ WD Red™

Descubra más sobre las soluciones de Marc en:
wd.com/choice

absolutely™

Western Digital, WD y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas de Western Digital Technologies, Inc. en EE. UU. y otros países; absolutely, WD Blue, WD Green, WD Black, WD Red y WD Purple son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en EE. UU. y otros países. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. © 2014 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.
2178-800046-B00 Feb 2014

esta combinación de factores peligrosos, deberíamos tomar una serie de medidas que minimizasen el riesgo de incendio durante el desarrollo de estos trabajos, o por lo menos que nos permitiesen controlar un posible conato en los albores del mismo. Siendo lógico no es lo habitual. Pocas empresas o instituciones tienen implantados en nuestro país sistemas de permiso de fuego, que no es más que un procedimiento mediante el cual se controlan los trabajos en caliente que deben realizarse.

> El sistema de permiso de fuego es un procedimiento mediante el cual se controlan los trabajos en caliente que deben realizarse

La base de este sistema es la cumplimentación de un sencillo documento en el que se indica qué trabajo se va a acometer y en el que se establecen las medidas de protección idóneas. Para llevar a cabo el trabajo, el documento debe llevar la firma del responsable de seguridad dando el visto bueno a la operación, y la del operario dándose por enterado de las medidas preventivas que debe adoptar para abordarlo. Como mínimo debe incluir los siguientes aspectos:

- Comunicar a los responsables de seguridad que se van a realizar trabajos en caliente.
- Recordar al operario las medidas preventivas que debe adoptar.
- Recordar al operario el procedimiento correcto para desarrollar el trabajo previsto.
- Evitar la realización de trabajos en caliente de forma descontrolada.

Este sistema está ampliamente implantado en otros países europeos, como en Francia, Alemania, y sobre todo, en los Países Nórdicos. En España, a pesar de que ya en 1982 el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) publicó la NTP 30: Permisos de trabajos especiales, su implantación se limita a un número limitado de empresas, la mayoría multinacionales.

Los Países Nórdicos van más allá y exigen que cualquier persona que realice un trabajo de «Hot Work» deba realizar un curso de 7 horas de duración y deba superar un examen para obtener la licencia correspondiente, diferenciando con una licencia específica a aquellos que pueden desarrollar trabajos en cubiertas.

En caso de siniestro, si el operario no dispone de licencia, la aseguradora no se hace cargo de los daños derivados de su actuación.

El permiso de fuego es un sistema sencillo, de fácil implantación y de una eficacia demostrada, pero debe adoptarse por convencimiento, concienciando a todas las partes involucradas del peligro real de los trabajos en caliente. Solo de esta manera conseguiremos que funcione, evitando accidentes o minimizando sus consecuencias, aunque nunca podremos demostrar cuántos no han ocurrido.

ÍNDICE

MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ALARMA Y CONTROL
- CENTRALIZACIÓN DE ALARMAS
- COMUNICACIONES DE SEGURIDAD
- CONTROL DE ACCESOS. ACTIVO
- CONTROL DE ACCESOS. PASIVO
- DETECCIÓN DE EXPLOSIVOS
- DETECCIÓN DE INCENDIOS
- DETECCIÓN DE MATERIALES Y OBJETOS.
- EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN
- EXTINCIÓN DE INCENDIOS
- INFORMATIVA DE SEGURIDAD
- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. ACTIVA
- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PASIVA
- PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y ATRACO. ACTIVA
- PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y ATRACO. PASIVA
- PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIÓN. ACTIVA.
- PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIÓN. PASIVA
- PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN
- VIGILANCIA POR TELEVISIÓN

MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

- ASOCIACIONES
- CENTRALES DE ALARMAS
- CENTROS DE FORMACIÓN
- INGENIERÍA Y CONSULTORÍA
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
- MANTENIMIENTO DE SISTEMAS
- ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN
- PUBLICACIONES TÉCNICAS

ALARMA Y CONTROL

casmar
sistemas de seguridad

Accesos | CCTV | Incendio | Intrusió

Oficina Central:
Maresme, 71-79 · 08019 Barcelona
Fax 933 518 554
902 202 206 www.casmar.e

CENTRALIZACIÓN DE ALARMAS

COMUNICACIONES DE SEGURIDAD

¿No cree...
... que debería estar aquí?

El directorio es la zona más consultada de nuestra revista.

Módulo: 365€/año*

Más información:
Tel.: 91 476 80 00
e-mail: seguridad@epeldano.com

* Tarifa vigente para 2014

CONTROL DE ACCESOS

ZKTeco®

ZKTECO
Camino de lo cortao, Nº 10 Nave 1
208073 • San Sebastián de los Reyes
MADRID
Tel.: +34 91 653 28 91
sales@zkteco.eu • www.zkteco.eu

bydemes

San Fructuoso, 50-56 - 08004 **Barcelona**
Tel.: 934 254 960* - Fax: 934 261 904
Madrid: Matamorosa, 1 - 28017 Madrid
Tel.: 917 544 804* - Fax: 917 544 853
Sevilla: Tel.: 954 689 190* - Fax: 954 692 625
Canarias: Tel.: 928 426 323* - Fax: 928 417 077
Portugal
Rua Ilha da Madeira, 13 A
Olival Basto 2620-045 Odivelas (Lisboa)
Tel.: 219 388 186* - Fax: 219 388 188
www.bydemes.com

Honeywell

Honeywell Security España S. A.
Soluciones integradas de intrusión, vídeo y control de accesos
Avenida de Italia, 7
C. T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
Tel.: 902 667 800 - Fax: 902 932 503
seguridad@honeywell.com
www.honeywell.com/security/es

primion
DIGITEK
C/ Sarronta, 21 - 08970 SANT JOAN DESPÍ
• BARCELONA Telf: +34 93 477 47 70
• MADRID Telf: +34 91 528 55 43
• BILBAO Telf: +34 94 476 17 12
info@primion-digitek.es
www.digitek.es

DETECCIÓN DE INCENDIOS

3M

3M España S. L.
C/Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027. Madrid.
Tel. 913 216 416
Fax. 913 216 748
mgonzalez3@mmm.com
www.3m.com/es/seguridad

RISTER
PRESENTCO®

Avda. Roma, 97
08029 BARCELONA
Tel.: 93 439 92 44 • Fax: 93 419 76 73

Delegación Zona Centro:
Sebastián Elcano, 32
28012 Madrid
Tel.: 902 92 93 84

TESA
ASSA ABLOY

TALLERES DE ESCORIAZA, S. A. U.
Barrio de Ventas, 35
E-20305 Irún • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100
Fax: +34 943 633 221
tesalocks@tesa.es • www.tesa.es

BOSCH

BOSCH SECURITY SYSTEMS SAU
C/ Hermanos García Noblejas, 19
Edificio Robert Bosch • 28037 - Madrid
Tel.: 91 410 20 11
Delegación Este
C/ Plaça Francesc Macià nº 14-19
08902 L'Hospitalet de Llobregat - BARCELONA
Tel.: 93 508 26 52 • Fax: 93 508 26 51
Delegación Norte: Tel.: 676 600 612
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Directorio

MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

¿No cree...
... que debería estar aquí?

El directorio es la zona más consultada de nuestra revista.

Módulo: 365€/año*

Más información:
Tel.: 91 476 80 00
e-mail: seguridad@epeldano.com

* Tarifa vigente para 2014

NOTIFIER by Honeywell

MORLEY IAS FIRE SYSTEMS by Honeywell

ESSER by Honeywell

ACKERMANN by Honeywell

Honeywell Life Safety Iberia
Oficinas centrales

C/Pau Vila, 15-19
08911 Badalona – Barcelona

Teléfono: 902 03 05 45
Tel. Internacional:
+34 93 24 24 236
Fax: (+34) 934 658 635

www.honeywelllifesafety.es
infohlsiberia@honeywell.com

Representación comercial en:
Barcelona, Madrid, Bilbao, Sevilla, Valencia, Mallorca, Galicia y Lisboa

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ACTIVA

aguilera GRUPO

GRUPO AGUILERA

FABRICANTES DE SOLUCIONES PCI DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

SEDE CENTRAL
C/ Julián Camarillo, 26 28037 MADRID
Tel. 91 754 55 11 • Fax: 91 754 50 98
www.aguilera.es

Delegaciones en:
Galicia: Tel. 98 114 02 42 • Fax: 98 114 24 62
Cataluña:Tel. 93 381 08 04• Fax: 93 381 07 58
Levante: Tel. 96 119 96 06 • Fax: 96 119 96 01
Andalucía:Tel. 95 465 65 88• Fax: 95 465 71 71
Canarias:Tel. 928 24 45 80 • Fax: 928 24 65 72
Portugal: Tel. +351 213 563 295 • Fax: +351 213 563 295

Factoría de tratamiento de gases
Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana
28022 MADRID
Tel. 91 312 16 56 • Fax: 91 329 58 20

Soluciones y sistemas:
** DETECCIÓN **
Algorítmica • Analógica • Aspiración • Convencional • Monóxido • Oxyreduct® • Autónomos • Detección Lineal
** EXTINCIÓN **
Agua nebulizada • Fe-13™ • Hfc-227ea • Co_2

PROTECCIÓN CONTRA INTRUSIÓN

BOSCH

BOSCH SECURITY SYSTEMS SAU
C/ Hermanos García Noblejas, 19
Edificio Robert Bosch • 28037 - Madrid
Tel.: 91 410 20 11
Delegación Este
C/ Plaça Francesc Macià nº 14-19
08902 L'Hospitalet de Llobregat - BARCELONA
Tel.: 93 508 26 52 • Fax: 93 508 26 51
Delegación Norte: Tel.: 676 600 612
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

bydemes

San Fructuoso, 50-56 - 08004 **Barcelona**
Tel.: 934 254 960* - Fax: 934 261 904
Madrid: Matamorosa, 1 - 28017 Madrid
Tel.: 917 544 804* - Fax: 917 544 853
Sevilla: Tel.: 954 689 190* - Fax: 954 692 625
Canarias: Tel.: 928 426 323* - Fax: 928 417 077
Portugal
Rua Ilha da Madeira, 13 A
Olival Basto 2620-045 Odivelas (Lisboa)
Tel.: 219 388 186* - Fax: 219 388 188
www.bydemes.com

Honeywell

Honeywell Security España S. A.
Soluciones integradas de intrusión, vídeo y control de accesos
Avenida de Italia, 7
C. T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
Tel.: 902 667 800 - Fax: 902 932 503
seguridad@honeywell.com
www.honeywell.com/security/es

JR Sistemas de Seguridad Security Systems

JR SECURITY SYSTEMS
Rosellón, 52-54
08029 Barcelona
Tel.: +34 934 948 440
Fax: +34 934 102 221
jrsecurity@jrsecurity.com
www.jrsecurity.com

tyco Security Products

Tyco Security Products
C/ Caléndula, 95 -
Miniparc II, Ed. M, 1ª planta
28109 Alcobendas Madrid
Tf. 91 650 24 72
www.tycosecurityproducts.com
tycoacvssalesiberia@tycoint.com
tycointrusionsalesiberia@tycoint.com

PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y ATRACO. PASIVA

PUBLICACIONES Y PORTALES

CUADERNOS DE SEGURIDAD

Avda. Manzanares, 196
28026 Madrid
Tel.: 914 768 000 - Fax: 914 766 057
publi-seguridad@epeldano.com
www.puntoseguridad.com

puntoseguridad.com

PUNTOSEGURIDAD.COM

TF: 91 476 80 00
info@puntoseguridad.com
www.puntoseguridad.com

TecnoHotel
REVISTA PROFESIONAL PARA LA HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN

Avda. Manzanares 196
28026- Madrid
Tf. 91 476 80 00
Fax. 91 476 60 57
info@etecnohotel.com
www.etecnohotel.es

Directorio

MATERIALES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

Hh Equipamiento sociosanitario

HOSPITAL, HOSTELERO, GERIÁTRICOS, RESIDENCIAS, CENTROS DE DÍA Y REHABILITACIÓN

Avda. Manzanares, 196
28026 Madrid
Tel.: 914 768 000
Fax: 914 766 057
hosteleria@epeldano.com
www.equipamientosociosanitario.com

Dallmeier

DALLMEIER ELECTRONIC ESPAÑA
C/ Princesa 25 – 6.1
(Edificio Hexágono)
Tel.: 91 590 22 87
Fax: 91 590 23 25
28008 • Madrid
dallmeierspain@dallmeier.com
www.dallmeier.com

BOSCH

BOSCH SECURITY SYSTEMS SAU
C/ Hermanos García Noblejas, 19
Edificio Robert Bosch • 28037 - Madrid
Tel.: 91 410 20 11
Delegación Este
C/ Plaça Francesc Macià nº 14-19
08902 L'Hospitalet de Llobregat - BARCELONA
Tel.: 93 508 26 52 • Fax: 93 508 26 51
Delegación Norte: Tel.: 676 600 612
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

N2V

N2V
C/ Torrent Tortuguer, 7 - nave 4
Pol. Ind. Els Pinetons
08291 RIPOLLET (Barcelona)
Tel.: 93 580 50 16 - Fax: 93 580 36 58
n2v@n2v.es
www.n2v.es

VIGILANCIA POR TELEVISIÓN

EET SECURITY
European Distributor

C/ Aragoneses, 15
28100 Alcobendas, Madrid
Tlf. 902 902 337

seguridad@eeteuroparts.es
www.eeteuroparts.es

Honeywell

Honeywell Security España S. A.
Soluciones integradas de intrusión, vídeo y control de accesos
Avenida de Italia, 7
C. T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
Tel.: 902 667 800 - Fax: 902 932 503
seguridad@honeywell.com
www.honeywell.com/security/es

RISTER
PRESENTCO

Avda. Roma, 97
08029 BARCELONA
Tel.: 93 439 92 44 • Fax: 93 419 76 73

Delegación Zona Centro:
Sebastián Elcano, 32
28012 Madrid
Tel.: 902 92 93 84

bydemes

San Fructuoso, 50-56 - 08004 **Barcelona**
Tel.: 934 254 960* - Fax: 934 261 904
Madrid: Matamorosa, 1 - 28017 Madrid
Tel.: 917 544 804* - Fax: 917 544 853
Sevilla: Tel.: 954 689 190* - Fax: 954 692 625
Canarias: Tel.: 928 426 323* - Fax: 928 417 077
Portugal
Rua Ilha da Madeira, 13 A
Olival Basto 2620-045 Odivelas (Lisboa)
Tel.: 219 388 186* - Fax: 219 388 188
www.bydemes.com

ernitec
Professional Video Surveillance

Ballerup, Dinamarca.
Tlf. +34 902 65 67 98
ventas@ernitec.com
www.ernitec.com

iPTECNO

IPTECNO Videovigilancia
C/ Pla de Ramassar, 52 • 08402 Granollers.
Tlf.: 902 502 035 • Fax: 902 502 036
iptecno@iptecno.com
www.iptecno.com

EVENTOS DE SEGURIDAD

HIKVISION

HIKVISION SPAIN
C/ Almazara 9
28760- Tres Cantos (Madrid)
Tel. 917 371 655
Fax. 918 058 717

info.es@hikvision.com
www.hikvision.com

AXIS COMMUNICATIONS

AXIS COMMUNICATIONS
C/ Yunque, 9 - 1ºA
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel.: +34 918 034 643
Fax: +34 918 035 452
www.axis.com

SAMSUNG

Samsung Techwin Europe Ltd

P.E. Omega - Edificio Gamma
Avenida de Barajas, 24 Planta 5 Oficina 5
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 916 517 507

STEsecurity@samsung.com
www.samsungcctv.com

Security FORUM

SECURITY FORUM
Tel.: +34 91 476 80 00
Fax: +34 91 476 60 57
www.securityforum.es
info@securityforum.es

Síguenos en twitter

@PuntoSeguridad

INSTALSEC

INSTALACIONES

MANTENIMIENTO

SISTEMAS DE SEGURIDAD

REDES

SUSCRIPCIÓN

Suscripción

RELLENE SUS DATOS CON LETRAS MAYÚSCULAS (fotocopie este boletín y remítanoslo)

Entidad: _____ N.I.F.: _____
D. _____ Cargo: _____
Domicilio: _____
Código Postal: _____ Población: _____
Provincia: _____ País: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Actividad: _____
E-mail: _____ Web: _____

Forma de pago:

❏ Domiciliación bancaria c.c.c. nº _____
❏ Cheque nominativo a favor de EDICIONES PELDAÑO, S. A.
❏ Ingreso en Banco Popular c.c.c. 0075 0898 41 0600233543
❏ Cargo contra tarjeta VISA nº _____ Caducidad _____

Firma

TARIFAS válidas en 2015

ESPAÑA (Península y Baleares)

❏ 1 año (6 números): 62€ ❏ 2 años (12 números): 108€

(IVA y Gastos de envío incluidos)

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES. De acuerdo con lo dispuesto en la vigente normativa le informamos de que los datos que vd. pueda facilitarnos quedarán incluidos en un fichero del que es responsable Ediciones Peldaño, S. A. Avenida del Manzanares, 196. 28026 Madrid, donde puede dirigirse para ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, oposición o cancelación de la información obrante en el mismo. La finalidad del mencionado fichero es la de poderle remitir información sobre novedades y productos relacionados con el sector, así como poder trasladarle, a través nuestro o de otras entidades, publicidad y ofertas que pudieran ser de su interés. Le rogamos que en el supuesto de que no deseara recibir tales ofertas nos lo comuniquen por escrito a la dirección anteriormente indicada.

Peldaño

Departamento de Suscripciones: **902 35 40 45**
Avda. del Manzanares, 196 • 28026 Madrid
Tel.: +34 91 476 80 00 • Fax: +34 91 476 60 57
suscripciones@epeldano.com

MADRID
03.03.15

HOTEL MELIÁ
Avda. de América

I CONGRESO NACIONAL DE
JEFES DE SEGURIDAD

AJSE
Asociación de Jefes de Seguridad de España

Peldaño

Más información e inscripciones:

www.congresojefesdeseguridad.com info@congresojefesdeseguridad.com +34 914 768 000

HIKVISION

TURBO HD TRIBRID SYSTEM

La tecnología Turbo HD de Hikvision marca un hito en la evolución de la era analógica. Los usuarios de CCTV analógico van a poder disfrutar de una resolución Full HD sin necesidad de cambiar el cableado de las instalaciones analógicas ya existentes. Permite la transmisión de vídeo sin retardo en 1080P a través de cable coaxial y es compatible con cámaras analógicas tradicionales, cámaras IP de Hikvision y dispositivos con el estándar HDTVI.

¡ABROCHÉNSE LOS CINTURONES,
EL HÍBRIDO ANALÓGICO HD HA PUESTO EL TURBO!

First Choice for Security Professionals

HIKVISION SPAIN - C/ Almazara, 9 - 28760 Tres Cantos (Madrid). Tel. +34 91 7371655 - Fax +34 91 8058717
info.es@hikvision.com - www.hikvision.com

Distribuidores Oficiales

España

ADI
www.es-eshop.adiglobal.com

Casmar
www.casmar.es

HOMMAX
www.hommaxsistemas.com

Portugal

Bernardo da Costa
www.bernardodacosta.pt